

Zeitschrift für Chemie

Herausgeber: Im Auftrage der Chemischen Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik
Prof. Dr. Helga Dunken, Prof. Dr. Lothar Kolditz, Prof. Dr. Roland Mayer

Jahresinhaltsverzeichnis

1979

NEUNZEHNTER JAHRGANG

460 SEITEN



VEB DEUTSCHER VERLAG FÜR GRUNDSTOFFINDUSTRIE
LEIPZIG

AUTORENVERZEICHNIS

Es bedeuten: A = Artikel, M = kurze Originalmitteilung, T = Tagungsbericht, B = Buchbesprechung

- Abraham, W.; Buck, K.; Neubert, S.; Krey-
sig, D.: Synthese diarylsubstituierter Cy-
cloheptatriene M 97
- Ackermann, G.; Koch, S.: Über Reaktionen
von Vanadium(V) mit Brenzcatechin-3,5-
disulfonsäure und Ethylendiamintetra-
essigsäure bzw. Nitroloessigsäure M 26
- : s. Koch, S. B 430, B 431
- Ackermann, M.; s. Rehorek, D. M 149
- Ahrens, M.; s. Gelius, R. M 260
- Altmann, H.; s. Deutscher, H.-J. M 454
- Andreas, S.: Furanerivate; Notiz zum
H-NMR-spektroskopischen Verhalten von
2,5-substituierten Furanerivaten M 110
- : Seeboth, H.: Furanerivate; Umsetzun-
gen von 2-Furyl- und 5-Methyl-2-furyl-
lithium mit Phosphorsäure- und Thio-
phosphorsäuredialkylestermonochloriden M 98
- : Seeboth, H.: Furanerivate; Synthese
von 8- und 8e-2-Furyl- und 8-(5-Methyl-
2-furyl)-thio- bzw. selenophosphorsäure-
dialkylestern M 143
- Andreas, B.; s. Henrion, G. M 116
- Antczak, K.; s. Wasielewski, C. M 253
- Apell, H.; s. Mehlis, B. M 455
- Arnold, F.; s. Wienhaus, O. M 442
- Augustin, M.; s. Mahdi, M. Al-Holly M 95
- Balszuceit, A.; s. Iselb, K. M 212
- Bär, G.; s. Wenschuh, E. M 211
- Baran, E. J.: Mittlere Schwingungsampli-
tuden von SF₆Br M 190
- Barth, A.; s. Hoffmann, J. M 389, M 428
- Baudier, M.; Tolls, E.: 2,3,4,6,7,8-Hexa-
methyl-2,3,4,6,7,8-hexaphosphabicy-
clo[3.3.0]oct-1(5)en M 418
- Baumann, H.; Pfeifer, D.; Timpe, H.-J.:
Nachweis von Radikalreaktionen bei der
Photoreduktion des Benzophenons durch
Benzylarylether mit Hilfe von CIDNP-
Effekten M 299
- Beier, T.; s. Kasper, F. M 373
- Beil, E.; s. Rademacher, O. M 182
- Bendig, J.; Henkel, B.; Kreywig, D.: Tempe-
ratur- und Lösungsmittelabhängigkeit
der Fluoreszenzquantenausbeute des 6,7-
Benzochinolins M 300
- : Kreywig, D.; Schöneich, R.: Der Einfluß
der Bandbreite des Anregungslichtes bei
der Bestimmung von Fluoreszenzquan-
tausbeuten M 151
- Berge, H.; s. Hartmann, P. M 71
- Bernoth, E.; s. Kapitzin, W. M 452
- Beyer, L.; s. Müller, H. M 295
- : s. Piriz MacColl, C. R. M 73
- Birckner, E.; Haucke, G.; Paetzold, R.:
Spektroskopie und Photochemie indigo-
ider Verbindungen; Temperaturabhängig-
keit der Fluoreszenzquantenausbeute und
der Fluoreszenzlebensdauer von Thio-
indigo in Decalin M 219
- : —: Spektroskopie und Photochemie
indigo-ider Verbindungen; Einfluß des
Lösungsmittels auf die Temperaturab-
hängigkeit der Fluoreszenzquantenaus-
beute und der Fluoreszenzlebensdauer von
Thioindigo M 258
- Birkner, E.; s. Weber, F. G. M 292
- Birner, P.; s. Gustav, K. M 259
- : s. Weiss, C. M 111
- Bütrich, H.-J.; s. Hradetzky, G. M 224
- Blaszuk, E.; s. Samek, Z. M 459
- Boden, G.: Lumineszenzmessungen an Kle-
selgelglas — ein Beitrag zur Ordnung und
Struktur von röntgenamorphem SiO₂ ... M 184
- Bödeker, J.; Köckritz, P.; Courault, K.: 4+2-
Cycloaddition heteroarylsubstituierter
Carbodimide: Reaktion N-3-heteroaryl-
substituierter Iminophosphorane mit Di-
phenylcarbodiimid M 59
- Boguszewski, Ch.; Unverricht, A.; Schütte,
H. R.: Synthesen radioaktiv markierter
Verbindungen; Darstellung von 2-Chlor-
ethylphosphonsäure-³²P (Ethephon,
Ethrel, Camposan) M 375
- Böhland, H.; s. Müller, R. M 214, M 254
- Böhle, M.; s. Niels, H.-J. A 11
- Böhlig, H.; Rößler, U.; Fruwert, J.; Geiseler,
G.: Gerüstdeformationschwingungen kon-
former 1-Chlorpentane M 301
- Boldures, V. V.; Heinicke, G.: Reaktions-
ur-schen in der Tribochemie A 353
- Bormann, H.-D.: Katalytische Ströme an
Silberelektroden in cadmium- und nitrat-
ionenhaltigen Lösungen M 135
- : s. Brunn, J. M 142
- Borth, U.; s. Kirchseis, A. M 306
- Böttz, S.; s. Däpfer, H.-G. M 448
- Böttcher, R.; s. Stach, J. A 205
- Brandt, W.; s. Hoffmann, S. M 62
- Bremer, H.; s. Steinberg, K.-H. M 34
- Brendel, E.; s. Heublein, G. M 104
- Brezewinski, G.; s. Hoffmann, S. M 62
- Březina, F.; Sindel, Z.: Chromium(III)-
Komplexe mit N,N-Ethylen-bis(salicyl-
aldehyd) und N,N'-Phenyl-bis(salicyl-
aldehyd) M 72
- Brilo, V.; Frühlich, H.-O.; Müller, B.: Bei-
träge zur Chemie N-substituierter Metall-
amide; Bis(bisäthylphenylamidocobalt(II)),
das erste Cobalt-amid mit einer Metall-
Metall-Bindung M 28
- Brouche, K.; Weber, F. G.; Westphal, G.;
Reimann, E.: α-Chlorchalkone M 96
- Brunn, J.; Bormann, H.-D.; Wenderoth, I.:
Struktur- und Lösungsmitteabhängigkeit
der Halbstufenpotentiale von Acrylestern M 142
- : s. Doerffel, K. A 129
- Buck, K.; s. Abraham, W. M 97
- Bukowsky, H.; s. Uhlemann, E. M 226
- Butler, E. B 459
- Carlsch, H.; Hartmann, M.; Heerdegen,
Chr.: Synthese polymerer quartärer Am-
moniumsulfate aus Styren/Maleinsäurean-
hydrid-Copolymeren M 103
- Cech, D.; s. Herrmann, G. M 376, M 422
- Chilaya, G. S.; s. Elavili, T. M. M 453
- Chmelnickij, A. T.; s. Gloe, K. M 382
- Cholkin, A. I.; s. Gloe, K. M 382, M 419
- Christafjoc, J. A.; s. Heinicke, G. M 118
- Colditz, R.; Frische, H.-G.: Anwendung
einer modifizierten EHT-Version zur
Untersuchung der Gleichgewichtsstruk-
turen von Übergangsmetallatom-Clustern M 150
- : Müller, H.: Bestimmung der Gleich-
gewichtsstrukturen von Clustern aus
Übergangsmetallatomen M 310
- Courault, K.; s. Bödeker, J. M 59
- Cutler, A. T.; s. Katritzky, A. R. M 20
- Čučvar, V. P.; s. Lank, H.-J. M 308
- Dahlmann, J.; Kloe, B.: Oxydation von
Olefinen mit Thallium(III)-Salzen M 371
- Däpfer, H.-G.; Böttz, S.; Gebler, B.: Modell-
versuche zur Wirkung von SO₂ auf den
Thiamingehalt von Pflanzen M 448
- Decker, U. P.; s. Geyer, R. M 229
- : s. Hahn, R. A 201
- Dehmlo, R.; s. Janietz, P. M 385
- : s. Stöfer, R. M 346
- : s. Weiche, R. M 351
- Dehne, H.; Krey, P.: Zur Reaktion von
Acylthiothiocyanaten mit C-H-aciden
Verbindungen M 211
- : Krey, P.: Substituierte 2-Methyliden-
1,3-oxathiole M 251
- Demus, D.; Gloza, A.; Walter, C.; Weiß-
flog, W.: Cholesterinische Gemische für
die Thermographie; Der Einfluß der Kom-
ponenten auf die Temperaturlage der
selektiven Reflexion M 146
- : s. Kresse, H. B 431
- : s. Weißflog, W. M 145
- : s. Weißflog, W. M 291
- Dennis, N.; s. Katritzky, A. R. M 20
- Detjuk, A. N.; s. Steinberg, K.-H. M 34
- Deutscher, H.-J.; Zömsch, C.; Altmann, H.;
Schubert, H.: Kristallin-flüssige 4-Ben-
zoyloxy-2-methyl-benzoesäure-phenyl-
ester und analoge Cyclohexanderivate ... M 454
- Dickers, G.; s. Rönach, E. M 183
- Dietz, F.; s. Förster, W. M 234
- Dietzsch, T.; s. Henning, H.-G. M 218
- Dietzsch, W.; s. Stach, J. M 73
- Dietzsch, St.; s. Winzer, A. M 350
- Dinju, E.; s. Walther, D. M 381
- Dittrich, K. B 239
- Dmitriev, R. V.; s. Steinberg, K.-H. M 34
- Doerffel, K.; Brunn, J.; Hübold, W.; Rade-
glia, R.: Hilfsreaktionen in der NMR-
Spektroskopie A 129
- Döpke, W.; Severin, E.; Trimisio, Z.: Zur
Struktur und Stereochemie des Varadins M 215
- Döpke, W.; Trimisio, Z.: Zur Struktur und
Stereochemie eines neuen Alkaloids aus
Hymenocallis arenicola (Amaryllidaceae) M 377
- : s. Fuchs, P. M 424
- Dörfler, H.-D.; s. Hoffmann, S. M 62
- Döring, C.-E.; s. Stevens, D. M 140
- Drescher, A.; s. Kuscharkowski, R. A 281
- Dreus, H.: Elektronenvariable o-Organochel-
atkomplexe: Pyrazolylphenylkomplexe
des Eisen(II), Eisen(III) und Eisen(IV) . M 31
- Dreyer, R.; s. Herrmann, E. M 187
- Drozd, B.; s. Samek, Z. M 449
- Drzymala, A.; s. Kresse, H. M 145
- Dunkel, H. B 432
- Dunsch, L.: Metallmonoschichtbildung im
Unterpotentialbereich an Glaskohlenstoff-
elektroden M 77
- Ebert, M.; Voříšek, P.; Eyssetlová, J.: Un-
tersuchung am System Bi₂(HPO₄)₃-
H₂PO₄-H₂O M 296
- : s. Karan, L. M 189
- Elavili, T. M.; Piliavili, T. S.; Chilaya,
G. S.; Japaridze, K. G.: Synthese von (—)-
Menthylalkoholen und die Unter-
suchung ihres Einflusses auf die Indu-
zierung der Spirale in nematischen Flüssig-
kristallen M 453
- El-Zaker Mostafa, M., A.; s. Schulz, M. M 210
- Emons, H.-H.; Ziegenbalg, S.; Kolditz, L.:
Zu anorganisch-chemischen Problemen
der Rohstoffnutzung A 313

Engelhardt, G.	B 238	Gloe, K.; —; Gindis, L. M.; Chmelnickij, A. T.; Lubene, E. G.: Die Extraktion von AgNO ₃ mit macrocyclischen Kronenethern	M 382	Hempel, R.; Viola, H.; Morgenstern, J.; Mayer, R.: Photochromie und Ausbleichverhalten substituerter 1-Methoxy-4-phenylazonaphthalene in Polyamidfolie	M 298
Engels, S.	B 429, B 459	Gloza, A.; s. Demus, D.	M 146	Henkel, B.; s. Bendig, J.	M 300
Eppert, G.; s. Liebscher, G.	M 69	Gürner, W.; s. Geyer, R.	M 220	Hennig, H.; s. Rehorek, D.	M 149, M 263
Etzold, G.; s. von Janta-Lipinski	M 106	Groh, R.; s. Henning, H.-G.	M 218	Hennig, L.; s. Mann, G.	M 293
Evers, R.: Zum Reaktionsverhalten der Thio-bis-formamidine; Synthese von funktionalisierten 2-Isothioureido-6-alkylmercapto-pyrimidinen	M 250	Gross, Th.; s. Heß, U.	M 25, M 105	Henning, H.-G.; Dietzsch, T.; Groh, R.; Szabó, T.: Photochemie von Aminoketonen; Photochemische Cyclisierung N-benzoylierter Mannich-Basen des Acetophenons	M 218
—; Fischer, E.: Zum Reaktionsverhalten der Thio-bis-formamidine; Synthese von Methylmercapto-isothioureido-1,3,5-triazinen	M 290	Grummt, U.-W.: Photoadditionen von Ethanol und Wasser an 1,1-Bis(p-dimethylaminophenyl)-ethylene	M 297	Hennings, P.; s. Müller, B.	M 456
Eyselted, J.; s. Ebert, M.	M 266	Gründler, W.: Signifikante Elektronenstrukturen; 3. Cyclobutadien und Benzen	M 236	Henrion, G.; Gelbrecht, J.; Heininger, P.; Marquardt, D.: Bestimmung von Metallspektren in hochreinen Grundchemikalien im ppb-Bereich	M 421
Fabian, B.; s. Koch, H.	M 136	—: Signifikante Elektronenstrukturen; Nichtalternierende PI-Elektronensysteme — Methylencyclopropan und Fulven	M 266	—; Marquardt, D.; Lunk, H.-J.; Weis, J.; Lippert, H.: Flammenphotometrische Bestimmung von Kaliumspuren in Wolfram	M 383
Fanghanel, E.; Poleschner, H.: Tetrahydrofulvalene; Photochemische Bildung von Heterofulvalenen und Dithiolenenkomplexen	M 102	—: Signifikante Elektronenstrukturen; Übergangszustände chemischer Reaktionen	M 391	—; Scholz, F.; Andrea, B.: Polarographische Bestimmung von Wolframspektren in Molybdän	M 116
Faust, H.; s. Jung, K.	M 70	Günther, H.; s. Wetzel, R.	M 114	Henze, J.: Bestimmung von Metallspektrenverunreinigungen in Hexachloroplatinat	M 137
Faust, J.; s. Mahdi, M. Al-Holly	M 95	Grünke, U.; s. Hartmann, P.	M 71	Herrmann, E.; Hoang, B. N.; Dreyer, R.: Komplexe von Seltenerelementen mit Imidodiphosphorsäuretetraphenylester	M 187
Fehér, Z.; s. Pungor, E.	A 367	Gustav, K.; Sühnel, J.; Weinrich, W.; Paetzold, R.: Über die Photochemie der Fulgide; Ein Vergleich quantenchemischer Reaktivitätsindizes	M 219	Herrmann, G.; Cech, D.; Kovollik, G.; Langen, P.: Reaktion von 5-Brom-5'-desoxy-5'-fluor-uridin mit O-, N- und S-Nucleophilen	M 376
Felscher, D.; Stein, J.: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie von polycyclischen Aromaten und Steinkohlenteerpechen	M 303	—; Birner, P.: Quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik von acetylenischen Azinen; Kon- und distordierte S ₂ -Molekülgeometrien — Einfluß auf die Strukturstabilität und das Sp-σ-Spektralverhalten	M 347	—; —; —; Langen, P.: Hydroxymethylierung von 5'-Desoxy-5'-fluor-uridin	M 422
Feltz, A.; Krautwald, A.: Über Glasbildung und Eigenschaften von Chalkonidensystemen; zur Glasbildung im System GeS ₂ -GeS-GaSe ± k	M 78	—; —; Birner, P.: Quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik von acetylenischen Azinen; Zum Lone-pair-Einfluß auf die Verdünnung der C-C(Aryl)-Gruppe und die Stabilität der S ₂ -Molekülgeometrie der Modellverbindung 1-(α-Naphthyl)-formaldehyd	M 259	Heß, U.; Gross, Th.; Jahn, B.: Zur anodischen Oxidation einiger Anilide in Trifluoressigsäure	M 25
Fink, P.; s. Pohl, W.	M 231	Gutmann, V.; Roach, G.: Molekulare Systeme A 406		—; Gross, T.; Thiele, R.: Zur Kolbe-Reaktion von Aminosäuren	M 105
Fischer, E.; s. Evers, R.	M 290	Gyulbudagyan, A.; s. Hoffmann, S.	M 22	Heublein, B.; s. Heublein, G.	M 104
—; s. Rembarz, G.	M 100			Heublein, G.; Heublein, B.; Heyroth, B.; Brendel, E.: Darstellung und Polymerisation von Salicylsäurevinylestern	M 104
Fischer, F.: Chemische Nutzung biologisch erzeugter Rohstoffe — Stand und Entwicklung	A 332	Haber, J.; Tomczko, E.: Adsorption von p-Xylen und Ethylbenzen an Zeolithen des Typs X	M 388	Heyer, W.; s. Janovicki, F.	A 1
Fischer, G. W.; s. Katritzky, A. R.	M 20	Haberland, D.; Menzel, J.: Zur Konsistenz thermodynamischer Daten bei Vorliegen chemischer Gleichgewichte in der flüssigen und Gasphase bei gleichzeitiger Berücksichtigung des Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewichtes	M 68	—; s. Wolf, F.	M 387
Fischer, J.; s. Katritzky, A. R.	M 345	—; s. Pachold, H.	M 114	Heyroth, B.; s. Heublein, G.	M 104
Fischer, J.; s. Katritzky, A. R.	M 20	Hahn, R.; Decker, U. P.; Rudakoff, G.: Normierung und Berechnung von Ionenaktivitätskoeffizienten in elektrolytischen gemischten Lösungsmitteln aus Messungen des Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewichtes	A 201	Hildebrand, B.; s. Zarnack, J.	M 214
Förster, W.; Dietz, F.; Mikutta, B.; Weiss, C.: Quantenchemische Metallrechnungen zum Lösungsmittel-Einfluß auf die Elektronenstruktur von Polymethinen	M 234	Handl, K.; Holec, J.; Kikorka, J.: Eine einfache Darstellungsmethode von Chromocen und Vanadocen	M 265	Hiller, K.; s. Zarnack, J.	M 214
Franz, K.; s. Popowski, E.	M 103	Harfinger, R.; Hopf, D.; Hofmann, P.; Schöllner, R.; Quitzsch, K.: Zur Adsorption von But-1-en an Zeolithen des X- und Y-Typs	M 427	Hoang, B. N.; s. Herrmann, E.	M 187
Friebe, S.; s. Tesch, A.	M 375	Hartl, J.; s. Waisner, K.	M 380	Höbald, W.; s. Doeffel, K.	A 129
Fritsch, P.; Rotermund, U.; Schlüter, H.: Bestimmung der Hydroxylzahl von Polyurethan-Propolymeren mit endständigen OH-Gruppen	M 139	Hartmann, H.; Röhle, M.: Synthese neuer 9- und 9,10-substituierter Anthracene	M 373	—; s. Taube, R.	M 412
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, M.; Röhle, M.: Synthese neuer 9- und 9,10-substituierter Anthracene	M 373	Hofmann, F.; s. Steinberg, K.-H.	M 34
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, H.-J.: Übergangszustand und Lösungsmittelabhängigkeit der thermischen cis-trans-Isomerisierung des Azobenzens	M 424
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, J.; Hunger, B.; Barth, A.: Thermodesorptionsmetrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit NH ₃ partiell vergifteten CoNa13X-Zeolithen; Thermodesorptionsmetrische Messungen am Grundtyp und am ausgetauschten Zeolithen	M 389
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—; —; —; Streller, U.: Thermodesorptionsmetrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit NH ₃ partiell vergifteten CoNa13X-Zeolithen	M 428
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—; s. Schliebe, R.	M 345
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, P.; s. Harfinger, R.	M 427
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, S.: Nucleinsäuremodelle	A 241
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—; Weissfog, W.; Kump, W.; Brandt, W.; Wilkowiak, W.; Schubert, H.; Brzezinski, G.; Dörfler, H.-D.: Östrogen-Mesogene; Stilböstrol- und enantiomere Östradiol-derivate	M 62
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—; Wilkowiak, W.; Gyulbudagyan, A.: Ferne Nucleosid- und Nucleotidanalogue; N(4), N(4)'-oligomethylenverbrückte 1-Vinylcytosine als unkonventionelle Stack-Modelle	M 22
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—; —; —; B 272, B 312	
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, W.; s. Röhle, M.	M 420
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Holec, J.; s. Handl, K.	M 265
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hofmann, M.; s. Schönfeld, P.	M 221
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Holub, M.; s. Samek, Z.	M 449
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hopf, D.; s. Harfinger, R.	M 427
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hoppe, H.; Huchsenbett, R.: Klassifikation von Adsorbenten an Hand von logarithmischen integralen Porenvolumenverteilungskurven	M 233
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	Hoyer, E.: XIX. Internationale Konferenz über Koordinationschemie, Prag, 4.-8. September 1978	T 36
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71	—	B 312
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	M 71		
Fritzsche, H.-G.; s. Colditz, R.	M 150, M 310	Hartmann, P.; Grünke, U.; Berge, H.: Ultramikroanalytische Simultanbest			

- Hradetzky, G.; Hauthal, H.; Bittlich, H.-J.: Untersuchungen zur selektiven Stofftrennung: Gaschromatographische Bestimmung der Grenaktivitätskoeffizienten von Kohlenwasserstoffen in Sulfoxiden .. M 224
- Hrvik, A.: s. Rüger, C. M 296
- Hübner, G.: s. Seliger, B. M 216
- Hunger, B.: s. Hoffmann, J. M 390, M 428
- Huschenbett, R.: s. Hoppe, H. M 233
- Illner, E.:** Bestimmung der Löslichkeit von Ascorbinsäure in n-Butanol und n-Butanol-Wasser-Gemischen M 113
- Isleib, K.; Wache, H.; Balazs, A.: N-2-Phosphono-ethyl-aminosäureester und N-2-Phosphono-ethyl-glycin M 212
- Jäger, L.: s. Köhler, H. M 117
- Jahn, B.: s. Heß, U. M 25
- Jahn, E.: s. Renger, P. M 194
- Jahnke, D.: s. Schönfeld, P. M 221
- Janiets, P.; Dehmlow, R.; Weiche, R.; Westfahl, J.: Zur Bestimmung von Oberflächenzustandsdichten an n-GaAs, n-GaAs_{1-x}P_x und n-GaP in wässrigen Elektrolytlösungen durch Kapazitätsmessungen unter Belichten M 385
- ; s. Weiche, R. M 309, M 351
- Janowski, F.; Heyer, W.: Poröse Gläser und Kieselgele — Adsorbentien und Katalysatorträger A 1
- ; s. Renger, P. M 104
- von Janta-Lipinski, M.; Etzold, G.; Langen, P.: Synthese eines pyranoiden 4'-Fluorpyrimidinnucleosids M 106
- Japardze, K. G.: s. Elavili, Z. M. M 453
- Jarzynowski, T.: s. Rehorek, D. M 456
- Jezierski, A.: s. Mörike, W. M 147
- Johne, S.: s. Seifert, K. M 196
- Joel, H.: s. Winkler, E. M 426
- Jost, K.-H.: s. Ladwig, G. M 386
- Jung, K.; Rudel, M.; Faust, H.; Gabert, A.: Proteinmikrobestimmung an einem Protein-Träger-Komplex mit Hilfe der Isotopenverdünnungsanalyse von Stickstoff M 70
- Jung, M.: s. Kümmel, R. M 231
- Jurkatch, K. B 460
- Kaden, L.; Lorenz, B.; Schmidt, K.; Sprinz, H.; Wahren, M.: Darstellung des Technetium-Distickstoff-Komplexes Bis-[1,2-bis(diphenylphosphino)ethan]di-stickstoff-technetium M 305
- Kamernützky, A. V.: s. Turula, A. M. M 144
- Kapitsa, W.; Bernoth, E.: Radioimmunologischer Schnelltest für das luteinisierende Hormon (LH) im menschlichen Serum M 452
- Kasper, F.; Beier, T.: Bicyclen; Umsetzungen des 2,2-Di-(hydroxymethyl)-bicyclo[2.2.1]-heptens-(5) M 373
- Katrlytzky, A. R.; Cutler, A. T.; Dennis, N.; Rahimi-Raspoos, S.; Sabongi, G. J.; Fletcher, I. J.; Fischer, G. W.: O-2-Cycloaddition an 3-Oxidopyridiniumbetaine M 20
- Kavan, L.; Ebert, M.: Die kristallographischen Parameter von CrDPO₄ · 2D₂O M 189
- Kell, G. B 458
- Kelling, H.: s. Knippel, E. M 107
- Kempler, G.: s. Sarodnick, G. M 21
- Kibbel, H. U.; Peters, E.; Michalik, M.: Darstellung und Eigenschaften von 2-N,N-Dimethylaminothiocarbonylthiazolen M 19
- Kintig, A.; Uhe, K.; Wojnowski, W.: Beiträge zur Chemie der Silicium-Schwefel-Verbindungen; Zur Reaktion von Trialkoxyallanthiolen mit Benzaloxim M 197
- Kirchess, A.; Preisch, U.: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Cobalthalogenidkomplexe des N,N-Diethylharnstoffs M 264
- ; Siodlaczek, J.: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; N,N-Dimethyl- und N,N-Diethylharnstoff-Komplexe M 227
- ; Borth, U.: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Cobalthalogenidkomplexe des N,N-Dimethylharnstoffs M 306
- Kirmse, R.: s. Stach, J. M 73, A 205
- Klikorka, J.: s. Handl, F. M 265
- Klose, B.: s. Dahmann, J. M 371
- Kluge, G.; Scholz, M.: Zur semiempirischen Berechnung von Ionisierungsenergien mit der LHP-RHF-open-shell-Methode im CNDO/INDO-Formalismus M 457
- Knippel, E.; Knippel, M.; Michalik, M.; Kelling, H.; Kristen, H.: Zur Konfiguration des 3-Dimethylamino-2-nitro-acrylsäureethylesters M 107
- Knippel, M.: s. Knippel, E. M 107
- Knoll, H.; Quellmalz, B.: Elementarschritte im System 'CH₃ + Aceton' M 256
- Koch, H.: Versuche zur Cellulosebestimmung in tropischen Holzern M 444
- ; Kupech, H.; Fabian, B.: Zur Extraktion des Technetiums aus Spaltnuklidgemischen M 136
- Koch, S.; Ackermann, G.: Spektralphotometrische Untersuchung von ternären Komplexen in Lösung A 121
- ; Havel, J.: Vergleichende Charakterisierung von Komplexgleichgewichten mit Hilfe der Programme PCEK und LITRAFAL M 307
- ; s. Ackermann, G. M 26
- Köckritz, P.: s. Böcker, J. M 595
- Köhler, H.; Jäger, L.: Über ein Phosphorocyanat M 117
- Köhler, H.-J.: MNDO- und MINDO/3-Berechnungen zum sekundären Isotopieeffekt M 235
- Köhler, M.: s. Mahdi, M. Al-Holly M 95
- Kolbe, A.: s. Stock, M. M 344
- ; s. Wenschuh, E. M 414
- Kolbe, W.: s. Walther, B. M 417
- Kolditz, L.; Thielach, U.: Die Reaktion von K₂[SiF₆] mit Al₂O₃ M 229
- ; Wilde, W.: Zu einem indirekten Nachweis von Anionenfehlordnung in Komplexverbindungen mit Hilfe der Röntgenbeugung M 384
- B 237, B 239
- ; s. Emons, H.-H. A 313
- Kolteker, W.: s. Nicola, H.-J. M 223
- Könnecke, A.; Richter, Chr.; Lippmann, E.: s-Triazolo[4,3-c]tetrazolo[1,5-a]pyrimidine aus 5-substituierten Tetrazolen und 5-Chlor-7-methyltetrazolo[1,5-a]pyrimidin M 101
- Kositzki, D.: s. Rembarz, G. M 100
- Korollik, G.: s. Herrmann, G. M 376, M 422
- Kramer, C.-R.: Zur Vernetzung von Alkyl-carbonsäurehydraziden und von 2-Amino-5-alkyl-1,3,4-oxadiazolen im System n-Octanol/Wasser M 347
- Kraulwald, A.: s. Feltz, A. M 78
- Kresse, H.; Demus, D.; Sauer, K.; Wiegeleben, A.; Drzymala, A.: Dielektrisches und elektrooptisches Verhalten des nematischen 4-Methoxybenzoesäure-4-n-pentylphenylesters M 145
- ; Weissflog, W.: Dielektrisches Verhalten des 4-n-Hexylacetophenonoxim-4-n-hexylbenzoesäure und des 4-n-pentylbenzoesäure in nematischer Phase M 59
- ; s. Weissflog, W. M 60, M 255, M 291
- Kreutzmann, J.: Umsetzung von Enaminonitrilen mit Schwefelkohlenstoff M 572
- Krey, P.: s. Dehne, H. M 211, M 251
- Kreysig, D.: s. Abraham, W. M 97
- ; s. Bendig, J. M 151, M 300
- Kristen, H.: s. Knippel, E. M 107
- Kroeschwitz, H.: s. Töpelmann, W. A 273
- Krotova, N.: s. Heinicke, G. M 118
- Kucharkowski, R.; Drescher, A.; Großmann, O.: Anwendung von Titrationsverfahren zur Bestimmung von Hauptkomponenten mit hoher Genauigkeit — Allgemeine Betrachtungen A 281
- Kuhnert, L.: Oszillierende Reaktionen bei Oxydationen in der Naphtholreihe; Oszillationen bei der Oxydation von Naphtholsulfonsäuren mit Bromat M 63
- Kulpe, S.; Seidel, I.: Die Molekülstrukturen von zwei Derivaten des Formyl-diphenylphosphinoxids M 302
- ; Die Molekülstruktur des Bis(p-chlorphenoxy)-methan-phosphonsäurediethylesters M 425
- Kümmel, R.; Jung, M.; Schaller, I.: Viskositätsparameter im ternären System Wasser-Kalliumchlorid-Harnstoff M 231
- Kumpf, W.: s. Hoffmann, S. M 62
- Kunath, Ch.; Rademacher, O.; Scheler, H.: Messung der elektrischen Leitfähigkeit zur Untersuchung von Vorgängen in Silicatlösungen M 182
- Kupech, H.: s. Koch, H. M 136
- Kuraš, M.; Ryska, M.: Über den Einfluß der Olefine und Aromaten auf die Ionisation von n-Alkanen bei der Feldionen-Massenspektrometrie M 257
- Kutschabsky, L.: s. Sohr, H. M 343
- Labus, D.: s. Mann, G. M 293
- Ladwig, G.; Jost, K.-H.; Schlesinger, K.: Vanadium(III)-monophosphat VPO₄ M 386
- Ladwig, G.: s. Schlesinger, K. M 349
- Landsberg, R.: s. Weiche, R. M 309
- Langbein, G.: s. Siemann, H.-J. M 106, M 451
- Langen, P.: s. von Janta-Lipinski, M. M 106
- ; s. Herrmann, G. M 376, M 422
- Lehmann, H.; Schütte, H. R.; Fischer, J.: Darstellung; trägerfixierter Abciscinsäure M 345
- Lehmann, H.-A.: s. Töpelmann, W. A 273
- Leifring, E.: s. Oehme, H. M 57, M 416
- Liebcher, G.; Eppert, G.: Bestimmung von Alkandisulfonaten durch Zweiphasentitration M 69
- Lippert, H.: s. Henrion, G. M 383
- Lippmann, E.; Weichert, J.: Synthese von Pyrido[2,3-b]chinoxalinen M 422
- ; s. Könncke, A. M 101
- Lietzke, B.: s. Lunk, H.-J. M 117
- Lindner, E.: s. Pungor, E. A 367
- Lindner, E.: s. Pungor, E. A 367
- Lorenz, B.: s. Kaden, L. M 305
- Lorenz, E.: s. Geißler, M. M 138
- Löser, U.; Scherer, K.: BEBO-Rechnungen zu Wasserstoffabspaltungsreaktionen von Ketonen durch Methylradikale; Präexponentialfaktoren M 222
- ; s. Schliebs, R. M 345
- Lubenec, E. G.: s. Gloe, K. M 382
- Lubonikova, K. S.: s. Gloe, K. M 419
- Ludewig, D.; Hass, D. M 149
- Lunk, H.-J.; Cwae, V. F.: Zur Bestimmung der thermischen Stabilität von Heteropolysäuren M 308
- ; Lietzke, B.: UV-spektroskopische Untersuchung der Wechselwirkung des Dodekylammoniumphosphat-Ions [PW₁₂O₄₀]⁴⁻ mit Kationen unterschiedlicher Ladung und Größe M 117
- ; s. Henrion, G. M 383
- Mahdi, M. Al-Holly; Augustin, M.; Faust, J.; Köhler, M.: Die Reaktion von β-Ethoxycarbonylacryloylthiocyanat mit Aminen M 95
- Mann, G.; Hennig, L.; Wilde, H.; Labus, D.; Sydow, U.: Einfluß der Micellbildung bei 3-Acylamino-2-pyrazolin-5-onen auf die Geschwindigkeit der Bildung von Azomethinfarbstoffen M 293
- Mann, G. B 432
- Marquardt, D.: s. Henrion, G. M 383, M 421
- Mayer, R.; Thiel, W.; Viola, H.: Eine neue Synthese für Cyanodithioamelsäureester bzw. 1,2-Dicyano-1,2-dialkylmercapto-ethen M 56
- B 80
- ; s. Hempel, R. M 298
- ; s. Viola, H. M 289
- ; s. Wrubel, J. M 446
- Mehlis, B.; Apelt, H.; Niedrich, H.: Darstellung von Dansyl-glycin-N-hydroxy-ε-clinimidester — Reagens zur selektiven Einführung des Dansyl-Fluorophors M 455
- Meinert, H.; Schifferdecker, W.: Untersuchung des Systems Wolfram/Wolframhexafluorid im Hochtemperaturbereich M 33
- Mentel, J.: s. Haberland, D. M 68
- Messerschmidt, A.: s. Sohr, H. M 343
- Meyer, H.: s. Socher, K. M 188
- Meyer, M.: s. Schwarz, S. M 450
- Meznik, L.: s. Töpelmann, W. M 445
- Michalik, M.: s. Kibbel, H. U. M 19
- ; s. Knippel, E. M 107
- ; s. Rembarz, G. M 100
- Mikutta, B.: s. Förster, W. M 234
- Minachev, Ch. M.: s. Steinberg, K.-H. M 34
- Minkov, D.: s. Slatscheva, J. M 112
- Mützen, R.; Sommer, R.: UV- und IR-spektroskopische Untersuchungen an Addukten von Halogenochromaten mit Stickstoffbasen M 76
- ; Kinetik der Reduktion von Kaliumchlorochromat und seinen Addukten mit Ethylenglykol M 305
- ; s. Waeschle, H. M 379
- Mix, H.: Herstellung von p-Lithiummethylstyren-Divinylbenzen-Copolymeren: Eine Schlüsselsubstanz für funktionalisierte Polystyrenträger M 148
- Mladenov, D.: s. Slatscheva, J. M 112
- Mlochoeski, J.: s. Timpe, H.-J. M 374
- Möckel, P.: s. Weissflog, W. M 291

Moll, R.: Zum Reaktionsverhalten des N-(p-Tosyl)-N',N'-dimethylchloroformamids	M 250	Quarg, M.	B 240	Rádlík, A.: Ammoniumimido-bis(fluorosenat) $\text{NH}_4\text{N}(\text{SeO}_3\text{F})_2$	M 75
Müller, E.: s. Pacheidl, H.	M 114	Quellmalz, B.: s. Knoll, H.	M 256	Ryska, M.: s. Kuraš, M.	M 257
Morgenstern, J.: s. Hempel, R.	M 208	Quitze, K.: s. Harfinger, R.	M 427	Sabong, G. J.: s. Katritzky, A. R.	M 20
Mörke, W.; Jezierski, A.; Singer, H.: Nachweis von Arylschwefelradikalen mittels EPR	M 147	Rachon, J.: s. Wasielewski, C.	M 253	Sadosaki, G.; Treibmann, D.: Zum Einfluß von SO_2 auf die katalytische Totaloxydation verschiedener Verbindungen an $\text{Pt}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	M 189
Mühl, P.: s. Gloe, K.	M 382, M 410	Rädel, C.: s. Pacheidl, H.	M 114	Sapass, D.: s. Tietz, H.	M 304
Mühlstädt, M.: s. Haufe, G.	A 170	Rademacher, O.; Beil, E.; Scheler, H.: Untersuchungen zur Bildung und Konstitution von Alkalitetralkylammoniumsilicathdraten mit gemischten Alkylgruppen	M 182	Savak, Z.; Holub, M.; Blazek, E.; Drozd, B.: Über die Struktur von Schkuhrioid — einem neuen Lacton aus Schkuhria schkuhrioides (LINK et OTTO) THELLUNG	M 449
—: s. Schulze, B.	A 41	—: s. Kunath, Ch.	M 182	Saradnick, G.; Kemper, G.: Heterocyclisch-substituierte Thiazole als Thiabenzol-Analoga	M 21
Müller, B.; Hennings, P.; Spengler, D.: Beitrag zur quantitativen Bestimmung von Schwefel in organischen Verbindungen	M 456	Radke, W.: s. Tschach, A.	M 252	Sauer, K.: s. Kresse, H.	M 145
—: s. Brito, V.	M 23	Rahimi-Rasgou, S.: s. Katritzky, A. R.	M 20	Schäfer, H.: Reaktionen zwischen festen Stoffen und Gasen; Chemischer Transport, gasförmige Halogenidkomplexe und ihre Anwendung bei Synthesen	A 392
Müller, H.; Beyer, L.: Zur katalytischen Wirksamkeit von N-Benzoylphenylarnstoffderivaten in der Iod-Azid-Reaktion	M 295	Raspoport, S.	B 234	Schaller, I.: s. Kümmel, R.	M 231
—: s. Colditz, R.	M 310	Räthe, M.: s. Hartmann, M.	M 373	Scharfenberg, P.: Berechnung der Inversion und inneren Rotation der Anilinderivate für Standard- und optimierte (CNDO/2)-Geometrie	M 198
Müller, L.: s. Wetzel, R.	M 114	Rehorek, D.: Über die Bildung von tert-Butylradikalen bei der Photolyse von Di-tert-butylperoxid in Gegenwart von Nitrosodurel	M 65	Scharnow, H.-G.: s. Weiss, A.	A 49
Müller, R.; Böhlend, H.: Aminoacridin-N-oxid-hydrothiocyanate	M 254	—: Spin-Trapping von Radikalen bei der Photolyse von Cer(IV) und Uran(VI) in Carbonsäuren	M 227	Schaumann, J.: s. Schwarz, S.	M 450
—: Aminoacridin-N-oxide	M 214	—: Über die Bildung freier Radikale bei der Photolyse von Eisen(III)-chlorid in Alkoholen	M 262	Scheler, H.: s. Kunath, Ch.	M 182
Müller-Litz, W.: Zur Darstellung und Charakterisierung von Barium- und Calciumsalzen der Monothiocarbinocarbon-säuren	M 193	—: Ackermann, M.; Hennig, H.; Thomas, P.: Ungewöhnliche Photoredoxreaktionen von Bisferrolin-kupfer(II)-tetraphenylboranaten	M 149	—: s. Rademacher, O.	M 182
Nagy, G.: s. Pungor, E.	A 367	—: Hennig, H.: Über die Photooxydation von Azidionen durch Metallkomplexe	M 203	—: s. Rösch, E.	M 183
Näser, K.-H.	B 459	—: Wagener, R.: Über die Bildung freier Radikale bei der photochemischen Oxydation von Alkoholen durch Chromium(VI) in Eisessig	M 108	Schellenberger, A.: s. Seliger, B.	M 216
Neubert, S.: s. Abraham, W.	M 97	—: Wagener, R.; Jarzynański, T.; Slasicka, Z.: Bilalichromatographische Untersuchungen am Bis(triphenylsilyl)chromat (VI)	M 456	—: s. Ulbrich, R.	M 280
Nielas, H.-J.; Bohle, M.: Beiträge zur regressionsanalytischen Reaktivitätsbeschreibung nukleophiler Reaktionen	A 11	Reimann, E.; Weber, F. G.; Westphal, G.: Darstellung von 3-thio-2,3-dihalogen-1,3-diarylpropan-1-onen	M 56	Scheller, D.: s. Walther, B.	M 417
—: Kollecker, W.: Mehrparametrikorrelation zur Beschreibung der Lösungsmittelabhängigkeit der Amin- und Phenoladdition an Acrylcyanate	M 223	—: s. Brosche, K.	M 96	Scherzer, K.: s. Löser, U.	M 222
Niedrich, H.: s. Mehlis, B.	M 455	Reinhard, G.: s. Ziemas, J.	M 310	Schick, H.	B 40
Oehme, H.; Leifring, E.: Beitrag zur Reaktion sekundärer Phosphine mit aromatischen Aldehyden	M 416	Reinheckel, H.: s. Schönfeld, P.	M 221	Schick, H.: s. Schwarz, S.	M 450
—: 1,3-Oxaphosphepane	M 57	Reinhold, J.: s. Zwaniger, H.	M 390	Schiene, R.; Pruzina, K.-D.; Wienhaus, O.: Über die oxydative Ammonolyse von Sulfatblauge; Zur Frage der Bindungsart des Stickstoffs im AO-Lignin	M 441
Otto, A.: s. Zarnack, J.	M 214	Remarz, G.; Fischer, E.; Michalik, M.; Kosiński, D.: Stereochemische Untersuchungen heterocyclischer Verbindungen; Stereochemische und ^1H -NMR-spektroskopische Untersuchungen an 1-Aryl-2,2-bis-(methylmercapto)-4,5-dioxo-imidazolidinen	M 100	—: s. Pruzina, K.-D.	M 444
Pactzold, R.: s. Birkner, E.	M 219, M 258	Reiser, P.; Janowski, F.; Wolf, F.; Jahn, E.: Zur Cyclodimerisierung von Butadien an Cu-SIO-Katalysatoren	M 194	—: s. Wienhaus, O.	M 442
—: s. Gustav, K.	M 219	Reich, G.: s. Gutmann, V.	A 406	Schiffederer, W.: s. Meiser, H.	M 33
Panafora, B. D.: s. Spassov, St. L.	M 109	Richter, Chr.: s. Könecke, A.	M 101	Schlangstedt, D.: s. Westphal, G.	M 217
Pankratieva, J. L.: s. Heinicke, G.	M 118	Richter, E.: Beständigkeit von Alkalisilicatgläsern gegenüber Mineralsäuren nach Behandlung mit Erdalkalisalzlösungen	M 186	Schleif, P.: s. Wenckebach, E.	M 414
Patzig, D.: s. Töpelmann, W.	A 273	Richter, M.: s. Siemann, H.-J.	M 106, M 451	Schlesinger, K.; Ladwig, G.: Vanadium(III)-cyclotriphosphat $\text{V}_3(\text{PO}_3)_4$ [$\text{V}(\text{PO}_3)_2$ Form A]	M 349
Peters, E.: s. Kübel, H. U.	M 19	Riesel, L.: Zur Chemie der Phosphor-Stickstoff-Verbindungen	A 161	—: s. Ladwig, G.	M 386
Pfeifer, D.: s. Baumann, H.	M 290	Ripperger, R.: s. Römer, J.	M 216	Schliebs, R.; Löser, U.; Hoffmann, J.: Modellierung der Isomerisierung von Propen an Faujasit-Zeolithen unter Verwendung eines Reaktionszwanges	M 345
Philipp, B.: Heterogenreaktionen der Cellulose — einige Ergebnisse und offene Probleme	A 433	Rösch, G.; Hoffmann, W.: Die photometrische Bestimmung von Ruthenium(III) mit Chromazurol 8	M 420	Schlüter, H.: s. Frisch, P.	M 139
Pilišvili, T. S.: s. Elavelli, Z. M.	M 453	Römer, J.; Wurzel, B.; Ripperger, H.: Synthesen radioaktiv markierter Verbindungen; Darstellung von 5 β -Pregnan-3,20-dion[4 β ,5 β - ^3H]	M 216	Schmeißer, M.	B 430
Piriz MacColl, C. R.; Beyer, L.: Über Stabilitätskonstanten von Cobalt(II)-Thioharnstoffkomplexen	M 73	Römhild, W.: s. Fröhlich, H.-O.	M 414	Schmidt, K.: s. Kaden, L.	M 305
Pohl, K.: s. Socher, K.	M 188	Rösch, H.: Synthese des 1-Benzyl-tetrahydrochinolin-Alkaloids Canadalin	M 447	Schmiedeknecht, K.: Über die Luftoxydation von Lithium-nesitylochromat(II); Darstellung von Lithium-trimesityloperoxochromat(IV)-tris-tetrahydrofuranat: $\text{LiCr}(\text{O}_2)\text{Mees}(\text{THF})_3$	M 20
Pohle, W.; Fink, P.: Adsorptionseigenschaften und Struktur von chemisch modifizierten Siliciumdioxid- und Silicatoberflächen; Zweipunktadsorption des Pyridins an Boroxid-modifiziertem Aerosil	M 231	—: Scheler, H.; Ruhland, R.; Diekers, G.: Streulichtmessungen zur Charakterisierung von Silicatschichten	M 183	Schöllner, R.: s. Harfinger, R.	M 427
Poleschner, H.: s. Fanghanel, E.	M 192	Röster, U.: s. Böhlig, H.	M 301	Scholz, F.: s. Henrion, G.	M 116
Pollmer, K.: Ein Beitrag zur Clathrierung von Kohlenwasserstoff-Vielstoffgemischen	A 81	Rotermund, U.: s. Frisch, P.	M 139	Scholz, M.: s. Kluge, G.	M 457
Ponera, M. W.: s. Spassov, St. L.	M 109	Rudakoff, G.	B 311, B 459	Schönecker, B.: s. Schubert, G.	M 378
Ponsold, K.; Wunderwald, M.: 14,15-Aziridinoandrostane	M 25	—: s. Hahn, R.	A 201	—: s. Turuta, A. M.	M 144
—: s. Turuta, A. M.	M 144	Rudel, M.: s. Jung, K.	M 70	Schönecker, R.: s. Bendig, J.	M 151
Popovici, E.; Franz, K.: Zur Umsetzung von metallierten N-Benzyliden-benzylaminen mit Trimethylchlorosilan	M 103	Rudolf, W.-D.: Synthese von Nitroheterocyclen	M 100	Schönfeld, P.; Hellmann, M.; Reinheckel, H.; Sonnek, G.; Jahnke, D.: Konformationsbestimmende Hyperkonjugationseffekte bei Aluminiumalkylen	M 221
Poppitz, W.: s. Uhlig, E.	M 191	Rüger, O.; Hriek, A.: Zum Einfluß von Phosphorsäureamiden auf die AIBN bzw. Dibenzoylperoxid initiierte Polymerisation von Styren	M 296	Schöps, R.: s. Walther, B.	M 417
Preteck, U.: s. Kirchheis, A.	M 264	Ruhland, R.: s. Rösch, E.	M 183	Schröder, D.: s. Töpelmann, W.	A 273
Pruzina, K.-D.; Schiene, R.; Wienhaus, O.: Zur Klärung des Einflusses unterschiedlicher Kationen auf die speziellen Extinktionskoeffizienten $\epsilon_{290}^{\text{SO}_2}$ von Sulfatblauge	M 444	Rummel, S.; Wahren, M.: Zum Mechanismus der Bildung von Naphthylaminen aus molekularem Stickstoff	M 294	Schubert, E.: s. Socher, K.	M 188
—: s. Schiene, R.	M 441	Rusina, A.; Vitek, A. A.; Zdiš, S.: Reduzierbarkeit von freien Liganden des Dipyrityltyps	M 27	Schubert, G.; Schönecker, B.: Synthese von 15-Hydroxy-tetralin-3-methylestern	M 378
Pacheidl, H.; Müller, E.; Rädel, C.; Haberland, D.: Chromatographische Reaktionsführung: Eliminierung von Wirkungen des Festkörperträgers auf die gaschromatographische stationäre Lösungsmittelphase	M 114			Schubert, H.: s. Deutcher, H.-J.	M 454
Pungor, E.; Fekér, Z.; Lindner, E.; Nagy, G.; Tóth, K.: Bestimmung von Halogenen auf Anwendung von ionenselektiven Elektroden	A 367			—: s. Hoffmann, S.	M 62
Punkt, J.: s. Weißenfels, M.	M 66			Schubert, I.: s. Schulze, B.	A 41

Schuetzli, K.; s. Tietz, H.	M 304	Thielemann, H.: Identifizierung von Wasserstoffperoxidlösungen an Fertigfolien UV 254 für die Dünnschichtchromatographie	M 115	Walther, D.; Dinjus, E.; Wolf, H.: Katalytische Synthese von Diphenylschwefeldiimid aus N-Sulfinylanilin mit Hilfe eines Nickel(0)-Katalysators	M 381
Seebach, H.; s. Andreas, S.	M 98, M 143	—: Vergleichende Untersuchungen über dünn-schichtchromatographische Nachweisgrenzen der isomeren Methylphenole (Phenol) und Dimethylphenole an diastereo(4,4')-diallo-(2,2')-stilben-impregnierter Sorptionschichten	M 225	Wartewig, S.; s. Slack, J.	A 205
Seidel, I.; s. Kulppe, S.	M 302, M 425	Thielach, U.; s. Kolditz, L.	M 229	Wasielewski, C.; Antczak, K.; Rachos, J.: Phosphoranaloge von Aminosäuren und Peptiden; Eine einfache Methode zur Darstellung der α -Aminobenzylphosphin-säuren	M 253
Seitz, D.; Zur Umsetzung von Bromonitrosyl-bis(triphenylphosphin)-nickel mit elementorganischen Donoren	M 413	Thomas, B.; s. Töpelmann, W.	M 445	Weber, F. G.; Birkner, E.: Zur Umsetzung von Flavanonen mit CuCl ₂	M 292
Seifert, K.; s. John, S.: Zuckerderivate der 3-Chlorbenzo[b]thiophen-2-carbonsäure	M 196	Thomas, P.; s. Rehorek, D.	M 149	—: s. Brosche, K.	M 96
Seliger, B.; Hübn, G.; Schellenberger, A.: Inaktivierung der Pyruvatdehydrogenase aus Schweineherzmuskel durch α -Ketonsäuren	M 216	Thimmmer, R. N.	B 200	—: s. Reimann, E.	M 56
Severin, E.; s. Döppe, W.	M 215	Thurner, J.-U.; s. Stöffer, R.	M 346	Weber, G.; s. Schwarz, S.	M 450
Siemann, H.-J.; Langbein, G.; Richter, M.: Steroide; Cardenolid-sulfonate	M 106	Tietz, H.; Ungerferth, K.; Sagasser, D.; Schuetzli, K.: Die Carbonylierung aromatischer Nitroverbindungen zu Isocyanaten in Gegenwart von Palladiumverbindungen; Die Bildung und Aktivität von Eisenkomplexkatalysatoren	M 304	Weber, R.; Westfahl, J.; Janietz, P.; Dehmlo, R.: Zur Bestimmung von Oberflächenzustandsdichten an n-GaAs und n-GaP in wässrigen Elektrolyten durch Kapazitätsmessungen	M 351
—: —: Steroide; Horner-Wittig-Olefinierungen von 14 β -Hydroxy-17-ketosteroiden	M 451	Timpe, H.-J.; Mlochowski, J.; Szulc, Z.: Pseudoazulene der Azafluorenreihe	M 374	—: —: Landsberg, R.; Janietz, P.: Über den Anteil von Elektronen beim Auflösungsprozess von Al _{III} -By-Halbleitern in alkalischen, hypochlorithaltigen Elektrolyten	M 309
Spasov, A. W.; s. Spasov, St. L.	M 109	—: s. Baumann, H.	M 290	—: s. Janietz, P.	M 385
Spasov, St. L.; Panajotova, B. D.; Poneva, M. W.; Spasov, A. W.: Spektroskopische Untersuchungen und Stereochemie einiger phenylsubstituierter 1-Aryl-azetidin-2-one und Azetidin-2-thione	M 109	Tolla, E.; s. Baudier, M.	M 418	Weinrich, W.; s. Gustav, K.	M 219
Spengler, D.; s. Müller, B.	M 456	Tomaszewski, G.; s. Stöffer, R.	M 346	Weis, J.; s. Henrich, G.	M 383
Sprinz, H.; s. Kaden, L.	M 303	Tomeczko, E.; s. Haber, J.	M 388	Weise, A.; Scharnow, H.-G.: Computergestützte Planung und Vorhersage von Synthesen der konstitutionellen organischen Chemie	A 49
Stack, J.; Dietzsch, W.; Kirmse, R.: Zur Reaktion von Verbindungen des Typs Fe(PR ₃) ₂ (S ₂ C ₂ R ₂) mit Halogenen	M 73	Töpelmann, W.; Kroeschwitz, H.; Schröder, D.; Patzig, D.; Lehmann, H.-A.: Zur Hydrolyse oligomerer Imidophosphorsäureamide und Amidocyclophosphazene	A 273	Weiss, C.; Birner, P.; Will, E.: NDDO-Berechnungen zur Basisität der Amino	M 111
—: Kirmse, R.; Wartewig, S.; Böttcher, R.: EHT-SCCC-Berechnungen zur Interpretation der Tensorparameter des Spin-Hamiltonoperators von Kupfer(II)-Chelaten	A 205	—: Thomas, B.; Mezni, L.: Untersuchungen zur Hydrolyse des Trimetaphosphamats	M 445	—: s. Förster, W.	M 234
Stasicka, Z.; s. Rehorek, D.	M 456	Töth, K.; s. Pungor, E.	A 367	Weißfels, M.; Punkt, J.: Versuche zur Interpretation des Substituenteneinflusses auf das Lichtabsorptionsverhalten heterocyclischer 1,2-Endiolen	M 66
Stein, J.; s. Felcher, D.	M 303	Treibmann, D.; s. Sadowski, G.	M 189	Weislog, W.; Kresse, H.: Kristallin-flüssige α -cyanosubstituierte Oximester	M 60
Steinberg, K.-H.; Hofmann, F.; Bremer, H.; Dmitriev, R. V.; Detjuk, A. N.; Minaev, Ch. M.: Zum Mechanismus des D ₂ -Spillover-Effektes an Pt-Y-Zeolithen	M 34	Trimisio, Z.; s. Döppe, W.	M 215, M 377	—: Kristallin-flüssige Oximester mit positiver DK-Anisotropie	M 255
Stevens, D.; Döring, C.-E.: Gruppenbestimmung von Ameisensäureestern unterschiedlicher Kettenlänge in technischen Oxidierungsgemischen mittels Reaktions-Gaschromatographie	M 140	Trütsch, C.; s. Gelius, R.	M 260	—: Möckel, P.; Kresse, H.; Demus, D.: Kristallin-flüssige in 4-Stellung substituierte Benzoesäure-[4-(β -cyanoethyl)-phenyl-ester]	M 291
Steyer, C.; s. Wenschuh, E.	M 211	Truckenbrodt, G.; s. Schwarz, S.	M 450	—: Süße, M.: Kristallin-flüssige Heterocyclen	M 24
Siedler, J.	B 429	Turula, A. M.; Kamernitzky, A. V.; Schöneck, B.; Ponsold, K.: Darstellung von Pregnanderivaten mit benachbarten Stickstoff-Funktionen in 16 α - und 17 α -Stellung	M 144	—: s. Demus, D.	M 146
Šimánek, V.; s. Waisner, K.	M 380	Tsachach, A.; Friebe, S.: Zur Darstellung der Phosphino-triessigsäure, P(CH ₃ -COOH) ₃	M 375	—: s. Hoffmann, S.	M 62
Šindelar, Z.; s. Biezina, F.	M 72	—: Radke, W.; Uhlig, W.: Zur Darstellung der Triethanol- und Diethanolphosphine	M 252	—: s. Kresse, H.	M 59
Singer, H.; s. Mörike, W.	M 147	—: Voigtländer, W.: Synthese und Reaktionsverhalten As-substituierter Alkalianside	A 393	Weitzel, H.-P.; s. Schwarz, S.	M 450
Šlodžacek, J.; s. Kircheiss, A.	M 227, M 306	Uhle, K.; s. Kintig, A.	M 197	Wenderoth, I.; s. Brunn, J.	M 142
Slavtcheva, J.; Mladenov, D.; Minkov, D.: Über die Kinetik der Überführung von Nitroparaffinen in Hydroxamsäuren	M 112	Uhlemann, E.; Bukovsky, H.: Ligandeneigenschaften von 2-Hydroxy-5-methylthio-benzophenon	M 226	Wenschuh, E.; Schleif, P.; Kolbe, A.: Diisopropylthioxyat als Ligand in Palladium(II)- und Platin(II)-Komplexen	M 414
Socher, K.; Schubert, E.; Pohl, K.; Meje, H.: Katalysatoren vom Raney-Typ für die Nachverbrennung von Schadstoffen	M 188	Uhlig, E.; Poppitz, W.: Reaktionen von Gemischtligand-Komplexen des Nickel(0) mit CS ₂ , COS und CO ₂	M 191	—: Steyer, C.; Eder, G.: Beiträge zum reaktiven Verhalten von Sulfinsäurederivaten: Chlormethansulfinsäureester und -amide	M 211
Sohr, H.; Zachunke, A.; Kutschabeky, L.; Messerschmidt, A.: Untersuchungen zur Umsetzung von Trichloracetaldehyd mit Thio- sowie Dithiophosphaten und der dabei stattfindenden Transalkylierung	M 343	—: —: B 238		Westphal, G.; Schlangstedt, D.: Über die Photolyse von 1,3,4-Oxadiazol-5-onen	M 217
Sommer, R.; s. Mitzner, R.	M 70, M 305	Uhlig, W.; s. Tsachach, A.	M 252	—: s. Brosche, K.	M 96
Sonnek, G.; Gey, E.: CNDO/2-Untersuchungen der Reaktionsprodukte von Säurechloriden mit Trimethylaluminiumdichlorid	M 381	Ulbrich, R.; Schellenberger, A.: Eine empfindliche Methode zur Bestimmung von Aldehydgruppen an polymeren Trägermaterialien	M 260	—: s. Reimann, E.	M 56
—: s. Schönfeld, P.	M 221	Unverferth, K.; s. Tietz, H.	M 304	Westfahl, J.; s. Janietz, P.	M 385
Stock, M.; Kolbe, A.; Unverferth, A.; Schütte, H. R.: Synthesen radioaktiv markierter Verbindungen; Darstellung von 2,2-Diphenylacrylsäure-1- ¹⁴ C und 2,2-Diphenylacrylsäuremethyl- ¹⁴ C-ester	M 344	Unverricht, A.; s. Boguszewski, Ch.	M 375	—: s. Weiche, R.	M 309, M 351
Stöffer, R.; Thurner, J.-U.; Dehmlo, R.; Tomaszewski, G.: Über die Deprotonierung von 9-Pyridinium-fluorenylbromid	M 346	—: s. Stock, M.	M 344	Wetzel, R.; Müller, L.; Günther, G.: Eine neue elektrochemische Indikationsmethode zur Bestimmung der Phasengrenzkonzentration bei heterogenen Reaktionen	M 114
Stransky, N.; s. Taube, R.	M 412	Vettermann, St.; s. Gustav, K.	M 250, M 347	Wiegand, A.; s. Kresse, H.	M 145
Streller, U.; s. Hoffmann, J.	M 425	Viola, H.; Mayer, R.: Zur Arylierung von Schwefelkohlenstoff — ein neuer Zugang zu Chlordithiokohlensäurearylethern	M 289	Wienhaus, O.; Schiene, R.; Pruzina, K.-D.; Arnold, F.: Versuche zur Fraktionierung von Sulfidablaugen	M 442
Strnad, J.; s. Zborilová, L.	M 255	—: s. Hempel, R.	M 298	—: s. Pruzina, K.-D.	M 444
Sühnel, J.; s. Gustav, K.	M 219	—: s. Mayer, R.	M 56	—: s. Schiene, R.	M 441
Süße, M.; s. Weislog, W.	M 24	Vlček, A. A.; s. Rusina, A.	M 27	Wiesener, K.: 29. Tagung der International Society of Electrochemistry (ISE)	T 36
Sydow, U.; s. Mann, G.	M 293	Voigtländer, W.; s. Tsachach, A.	A 393	—: —: B 79	
Scabó, T.; s. Henning, H.-G.	M 218	Vojtíšek, P.; s. Ebert, M.	M 266	Wilde, H.; s. Mann, G.	M 293
Seule, Z.; s. Timpe, H.-J.	M 374	Wache, H.; s. Issleib, K.	M 212	Wilde, s. Kolditz, L.	M 384
Tannhäuser, S.	B 272	Waeschke, H.; Mitzner, R.: Über den Substituenteneinfluß der Phosphorsäureester und einiger ihrer Derivate auf das Dipolmoment	M 379	Will, E.; s. Weiss, C.	M 111
Taube, R.; Stransky, N.; Höbald, W.: Organokomplexe mit einer niederen Oxidationsstufe des Zentralatoms: Lithium-triphenyl-nicotat(0)-3-Tetrahydrofuran	M 412	Wagener, R.; s. Rehorek, D.	M 108, M 456	Winkler, E.; Jost, H.; Heinicke, G.: Zur tribochemischen Zersetzung von Silberoxalat	M 426
Taube, R.	B 431	Wahren, M.; s. Kaden, L.	M 305	Winzer, A.: Zur quantentheoretischen Berechnung von Aktivierungsenergien für die Selbstdiffusion auf Ni-Metalloberflächen mittels einer modifizierten Einstein-Gleichung	A 132
Teichert, J.; s. Lippmann, E.	M 422	—: s. Rummel, S.	M 294	—: Geyer, R.; Dietzschold, St.: Zur Adsorptionskinetik von ⁶⁴ Cu ²⁺ , 110mAg ⁺ und ⁶⁰ Co ²⁺ aus gemischten Lösungsmitteln	M 350
Teubel, J.: Neuere Entwicklungstendenzen der Carbochemie	A 396	Waisner, K.; Harlt, J.; Šimánek, V.: Die chemische Verschiebung von Methinprotonen in den NMR-Spektren der 4-Aryl-2,3-dihydro-4-crotonlactone	M 380	Witkowski, W.; s. Hoffmann, S.	M 22, M 62
Thiel, W.; Mayer, R.	M 56	Walter, C.; s. Demus, D.	M 146	Wojnowski, W.; s. Kintig, A.	M 197
Thiele, R.; s. Heß, U.	M 195	Walther, B.; Schöps, R.; Kolbe, W.; Scheller, D.: Synthese und Reaktionen diskundärer Phosphinoxide	M 417	Wolf, F.; Hoyer, W.: Zur Synthese von Tetraacetaluminaldehyd-Verbindungen in heterogener Phase	M 387

Wolf, F.: s. Renger, P.	M 104
Wolf, H.: s. Walther, D.	M 381
Wrubel, J.: 3-Aryla-1,2-benzisoxazole	M 452
—; Mayer, R.: Umlagerung von 4-Aryla-5-alkylthio-isoaxazolen in 2-Aryl-1,2,3-triazol-5-thiocarbonsäure-8-ester	M 446
Wunderwald, M.: s. Ponsold, K.	M 25
Wurzel, B.: s. Römer, J.	M 216
Zak, Z.: s. Gebauer, P.	M 76
Zdita, St.: s. Rusina, A.	M 27

Zarnack, J.: Hildebrandt, B.; Hüller, K.; Otto, A.: Isolierung von Flavonolglykosiden aus Eryngium giganteum M. B.	M 214
Zbořilová, L.; Gebauer, P.: Neue Thiazylchloride: $N_2S_2Cl_2$ und $S_2N_2Cl_2$	M 32
Zbořilová, L.: —; Strnad, J.: Reaktionen des Tetrathiazylchlorids; Ein neues Thiazylfluorid- $N_2S_2F_2$	M 255
—; s. Gebauer, P.	M 76
Ziegenbalg, S.: s. Emons, H.-H.	A 313

Ziems, J.; Reinhard, G.: Zum Aufbau oxidischer sich auf Eisen in permanganhaltigen Lösungen bildenden Deckschichten	M 310
Zimmermann, G.	B 352
Zömiach, C.: s. Deutscher, H.-J.	M 454
Zschunke, A.: s. Sohr, H.	M 343
Zwanziger, H.; Reinhold, J.: Konvergenzprobleme bei CNDO/2-Rechnungen	M 390

SACHWORTVERZEICHNIS

Abcelsäure, trägerfixierte: Darstellung	345
Aceton: Elementarschritte im System $CH_2 +$	256
Acetophenon: photochemische Cyclisierung N-benzoylierter Mannich-Basen des	218
Acrylester: Struktur- und Lösungsmittelabhängigkeit der Halbstufenpotentiale von	142
Acryloyl-isothiocyanat: Reaktionen von β -Ethoxycarbonyl- mit Aminen	95
Acrylamurethylester: Konfiguration des 3-Dimethylamino-2-nitro-	107
Acylisothiocyanate: Reaktion von — mit C-H-aciden Verbindungen	211
Additionen, radikalische: transannuläre elektrophile und — an ungesättigte Alkylene mittlerer Ringgröße	170
Addukte: UVS- und IR-spektroskopische Untersuchungen an — von Halogenochromaten mit Stickstoffbasen	76
—: Kinetik der Reduktion von Kaliumchlorochromat und seinen — mit Ethylenglykol	305
Adsorbentien: poröse Gläser und Kieselgele — und Katalysatorträger	1
—: Klassifikation von — an Hand von logarithmischen Integralen Porenvolumenverteilungskurven	233
Adsorption: —eigenschaften und Struktur von chemisch modifizierten Siliciumdioxid- und Silicatoberflächen	231
— von p-Xylen und Ethylbenzen an Zeolithen des Typs X	388
Aktivierungsenergien: quantentheoretische Berechnung von — für die Selbstdiffusion auf Ni-Metalloberflächen mittels einer modifizierten Einstein-Gleichung	132
Aktivitätskoeffizienten: gaschromatographische Bestimmung der Grenz- von Kohlenwasserstoffen	224
Aldehyde, aromatische: Reaktion mit sekundären Phosphinen	416
Aldehydgruppen: Bestimmung von — an polymeren Trägermaterialien	261
Alkylene, ungesättigte: transannuläre elektrophile und radikalische Additionen an — mittlerer Ringgröße	170
Alkalisalze: Synthese und Reaktionsverhalten As-substituierter —	393
Alkalisalze: Beständigkeit von — gegenüber Mineralisuren nach der Behandlung mit Erdaalkalisalzlösungen	186
Alkalitetrakisammoniumsilicathydrate: Untersuchungen zur Bildung und Konstitution von — mit gemischten Alkylgruppen	182
Alkaloide: Struktur und Stereochemie eines neuen — aus Hymenocallis arenicola	377
—: Synthese alkaloid-analoger Verbindungen —: Synthese des 1-Benzyl-tetrahydroisochinolin-Alkaloids Canadalin	447
Alkandisulfonate: Bestimmung durch Zweiphasentitration	69
n-Alkane: Einfluß der Olefine und Aromaten auf die Ionisation von — bei der Feldionen-Massenspektrometrie	257
Alkohole: Bildung freier Radikale bei der photochemischen Oxydation von — durch Chromium(VI) in Eisessig	108
—: Bildung freier Radikale bei der Photolyse von Eisen(III)-chlorid in —	262
Alkylcarbonatdihydrate: Verteilung von — und von 2-Amino-5-alkyl-1,3,4-oxadiazolen im System n-Octanol/Wasser	347
Aluminiumalkyle: konformationsbestimmende Hyperkonjugationseffekte	221
Aluminiumoxid: Reaktionen von $K_2[SiF_6]$ mit —	229
Aluminiumverbindungen: Nutzung einheimischer aluminiumhaltiger, silicatischer Kohstoffe zur Gewinnung von —	319

Ameisensäureester: Gruppenbestimmung von — unterschiedlicher Kettenlänge in technischen Oxyierungsmischungen	140
Amidocyclophosphazene: Hydrolyse	273
Amine: Mehrparameterkorrelationen zur Beschreibung der Lösungsmittelabhängigkeit der — addition an Arylcyanate	223
Aminoacridin-N-oxide: Darstellung, Eigenschaften	214
Aminoacridin-N-oxidhydrothiocyanate: Darstellung, Eigenschaften	254
α -Aminobenzylphosphinsäuren: Darstellung	253
Aminoketone: Photochemie	218
Aminosäuren Kolbe-Reaktion	195
—: Phosphoranaloge	253
Ammoniak: thermodesorptionsmetrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit — partiell vergifteten CoNa13X-Zeolithen	428
Ammoniumimido-bis(fluoroarsenat): Darstellung, Eigenschaften	75
Analyse: Beiträge zur regressionsanalytischen Reaktivitätsbeschreibung nukleophiler Reaktionen	11
—: Bestimmung von Alkandisulfonaten durch Zweiphasentitration	69
—: Proteinmikrobestimmung an einem Protein-Trägerkomplex mit Hilfe der Isotopenverdünnungs- von Stickstoff	70
—: ultramikroanalytische Simultanbestimmung von Silber und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	71
—: eine neue elektrochemische Indikationsmethode zur Bestimmung der Phasengrenzkonzentration bei heterogenen Reaktionen	114
—: chromatographische Reaktionsführung: Eliminierung von Wirkungen des Festkörperträgers auf die gaschromatographische stationäre Lösungsmittelphase	114
—: Identifizierung von Wasserstoffperoxidlösungen an Fertigfolien UV 254 für die Dünnschichtchromatographie	115
—: polarographische Bestimmung von Wolframpuren in Molybdän	116
—: nivellierende Hilfsreaktionen zur Quantitativ —	131
—: Bestimmung von Metallspurenverunreinigungen in Hexachloroplatinäure	137
—: titrimetrische Bestimmung von Silber in Dokimasie-Bleikönigen durch potentiometrische Indikation mit ionenselektiver Elektrode	138
—: Bestimmung der Hydroxylzahl von Polyurethan-Prepolymeren mit endständigen OH-Gruppen	139
—: Gruppenbestimmung von Ameisensäureestern unterschiedlicher Kettenlänge in technischen Oxyierungsmischungen mittels Reaktions-Gaschromatographie	140
—: Nachweis von Arylschwefelradikalen mittels EPR	147
—: Streulichtmessungen zur Charakterisierung von Silicatlösungen	183
—: Untersuchungen zur selektiven Stofftrennung; gaschromatographische Bestimmung der Grenzaktivitätskoeffizienten von Kohlenwasserstoffen in Sulfiden	224
—: vergleichende Untersuchungen über dünn-schichtchromatographische Nachweisgrenzen der isomeren Methylphenole (Phenol) und Dimethylphenole an diazido(4,4')-disulfo(2,2')stilben-impregnierten Sorptions-schichten	225
—: — von Benzencarbonisäuren mittels Ionenausschluß-Chromatographie	260
—: eine empfindliche Methode zur Bestimmung von Aldehydgruppen an polymeren Trägermaterialien	261

Analyse: Anwendung von Titrationsverfahren zur Bestimmung von Hauptkomponenten mit hoher Genauigkeit; Allgemeine Betrachtungen	281
—: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie von polycyclischen Aromaten und Steinkohlenteerpechen	303
—: Reinigung von $Pb(NO_3)_2$ durch Flüssig-Flüssig-Extraktion	419
—: die photometrische Bestimmung von Ruthenium(III) mit Chromazurol S	420
—: Bestimmung von Metallspuren in hochreinen Grundchemikalien im ppb-Bereich	421
—: Versuche zur Cellulosebestimmung in tropischen Hölzern	444
—: radioimmunologischer Schnelltest für das luteinisierende Hormon (LH) im menschlichen Serum	452
—: Beitrag zur quantitativen Bestimmung von Schwefel in organischen Verbindungen	456
Androstane: Darstellung, Struktur-Wirkungs-Beziehungen von 14,15-Asiridin- —	25
Anilide: anodische Oxydation von — in Tri-fluoressigsäure	25
Anilin: Berechnung der Inversion und inneren Rotation der —molekel für Standard- und optimierte (CNDO/2)-Geometrie-Modelle	198
Anthracene, 9- und 9,10-substituierte: Synthese	373
Aromaten: Komplexe zur Clathrierung von —	84
—: Einfluß der — auf die Ionisation von n-Alkalen bei der Feldionen-Massenspektrometrie	257
—: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie von polycyclischen — und Steinkohlenteerpechen	303
—: Carbonylierung aromatischer Nitroverbindungen zu Isocyanaten in Gegenwart von Palladiumverbindungen	304
Arten: Synthese und Reaktionsverhalten As-substituierter Alkalisalze	393
Arylcyanate: Mehrparameterkorrelationen zur Beschreibung der Lösungsmittelabhängigkeit der Amin- und Phenoladdition an —	223
Arylschwefelradikale: Nachweis von — mittels EPR	147
Ascorbinsäure: Bestimmung der Löslichkeit von — in n-Butanol und n-Butanol-Wasser-Gemischen	113
Atommassen, relative: Probleme zur Tabelle der —	91
Azetidin-2-one: spektroskopische Untersuchungen und Stereochemie einiger phenyl-substituierter 1-Aryl- —	109
Azetidin-2-thione: spektroskopische Untersuchungen und Stereochemie einiger phenyl-substituierter —	109
Azid: katalytische Wirksamkeit von N-Benzoylselenoharnstoffderivaten in der Iod- — Reaktion	295
Azidionen: Photooxydation von — durch Metallkomplexe	263
Azine: NDDO-Berechnungen zur Basisität der —	111
—: quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik von acyclischen —	259
—, acyclische: quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik	346
Azobenzene: Übergangszustand und Lösungsmittelabhängigkeit der thermischen cis-trans-Isomerisierung	424
Azomethinfarbstoffe: Einfluß der Mischbildung bei 3-Acylamino-2-pyrazolin-5-onen auf die Geschwindigkeit der Bildung von —	293
Bariumsalze: Darstellung und Charakterisierung von — der Monothiocarbaminsäuren	193

Basen: Einschätzung von Lösungsmitteln- flüssen auf Elektrodenysteme nach dem Pearson-Prinzip der harten und weichen —	220
Benzaldoxim: Reaktionen von Trialkoxysil- antholen mit —	107
Benzen: signifikante Elektronenstrukturen	236
Benzencarbonat: Analyse von — mittels Ionenausschluß-Chromatographie	260
1,2-Benzisoxazole: Darstellung, Eigenschaf- ten von 3-Arylazo—	452
6,7-Benzochinolin: Temperatur- und Lösungs- mittelabhängigkeit der Fluoreszenzquanten- ausbeute des —	300
Benzoesäure-[4-(β -cyanoethyl)-phenylester]: Darstellung, Eigenschaften von kristallin- flüssigen in 4-Stellung substituierten —	201
Benzoesäure-cyclohexylester: kristallin-flüs- sige 4-Benzoyl-2-methyl—	454
Benzoesäure-phenylester: kristallin-flüssige 4-Benzoyloxy-2-methyl—	454
Benzophenon: Radikalreaktionen bei der Pho- toreduktion des — durch Benzyläther	209
N-Benzoylselenocarbonylchlorid: kataly- tische Wirkksamkeit in der Iod-Azid-Reak- tion	295
Benzyläther: Radikalreaktionen bei der Pho- toreduktion des Benzophenons durch —	209
N-Benzyliden-bis(amine), metallierte: Um- setzung mit Trimethylchlorosilan	103
Bicyclen: Steigerung der —produktion und effektivere Verwertung der —	340
Bis(chlorphenoxy)-methan-phosphonsäure- diethylester: Molekülstruktur	425
1,1-Bis(p-dimethylaminophenyl)-ethylene: Photoadditionen von Ethanol und Wasser an —	207
Bis(ferroin)kupfer(II)-tetraphenylboranate: ungewöhnliche Photoredoxreaktionen von —	149
Blamutphosphit: Untersuchung am System $\text{Bi}_2(\text{HPO}_4)_3 - \text{H}_2\text{PO}_4 - \text{H}_2\text{O}$	206
Bis(triphenylsilyl)chromat(VI): blitzlicht- spektroskopische Untersuchungen	450
Bleinitrat: Reinigung durch Flüssig-Flüssig Extraktion	419
Brenzcatechin-3,5-disulfonsäure: Reaktion mit Vanadium(V)	26
Bromonitrosyl-bis(triphenylphosphin)-nickel: Umsetzung mit elementorganischen Dono- ren	413
Butadien: Lichtstrahl- und Curiepunktpyro- lyse von Styren—Copolymeren	141
—: Cyclodimerisierung an Cu— SiO_2 -Kataly- satoren	194
But-1-en: Adsorption an Zeolithen	427
tert-Butylradikale: Bildung von — bei der Photolyse von Di-tert-butylperoxid in Ge- genwart von Nitrosodurool	65
Cadmium: ultramikroanalytische Simultan- bestimmung von Silber und — unter Ver- wendung ionenselektiver Elektroden	71
—: katalytische Ströme an Silberelektroden in — und nitrationshaltigen Lösungen	135
Calciumaluminatdihydroxy-Verbindungen: Synthese von Tetra— in heterogener Phase	387
Calciumsalze: Darstellung und Charakteris- ierung von — der Monothiocarbinocarbon- säuren	193
Canadalin: Synthese	447
Carbochemie: neuere Entwicklungstendenzen	326
Carbodiimide, heteroarylsubstituierte: 4 + 2- Cycloaddition	59
Carbonsäuren: Spin-Trapping von Radikalen bei der Photolyse von Cer(IV) und Uran(VI) in —	227
Cardenolidsulfonate: Darstellung und Eigen- schaften	106
Carnallitite: Verarbeitung	316
Cellulose, Hydrolyse	338
—: Heterogene Reaktionen	433
—: Bestimmung in tropischen Hölzern	444
Cer(IV): Spin-Trapping von Radikalen bei der Photolyse von — in Carbonsäuren	227
Chelate: über Reaktionen von Vanadium(V) mit Brenzcatechin-3,5-disulfonsäure und Ethylendiamintetracessigsäure bzw. Nitro- triacessigsäure	26
—: ungewöhnliche Photoredoxreaktionen von Bis(ferroin)kupfer(II)-tetraphenylboran- aten	149
—: EHT-SCCC-Berechnungen zur Interpre- tation der Tensormapparameter des Spin-Ham- iltonoperators von Kupfer(II)—	205
Chelate: elektronenvariable σ -Organochelat- komplexe; Pyrazolylphenylkomplexe des Eisen(II), Eisen(III) und Eisen(IV)	31
Chemie, anorganische: anorganisch-chemische Probleme der Rohstoffnutzung	313
Chemie, organische: computergestützte Pla- nung und Vorhersage von Synthesen der konstitutionellen —	49
Chlor: Kinetik der Reaktion von — und I_2 in Tetrachlorkohlenstoff	149
3-Chlorbenzo[b]thiophen-2-carbonsäure: Zuk- kerderivate	196
Chlordithiokohlensäureester: Darstellung	289
2-Chlorethylphosphonsäure- ^{14}C : Darstellung	375
α -Chlorkalkone: Darstellung	96
Chlormethansulfonester und -amide: Dar- stellung, Eigenschaften	211
1-Chlorpentane: Gerüstdeformationschwin- gungen konformer —	301
Cholesterin: cholesterinische Gemische für die Thermographie	146
Chrom(VI): Bildung freier Radikale bei der photochemischen Oxydation von Alko- holen durch — in Eisessig	108
Chromium(III)-Komplexe mit N,N'-Ethylen- bis(salicylaldehyd) und N,N'-Phenyl-bis- (salicylaldehyd)	72
Chromumphosphate: kristallographische Pa- rameter von $\text{CrDPO}_3 \cdot 2\text{D}_2\text{O}$	189
Chromatographie: chromatische Reaktions- führung; Eliminierung von Wirkungen des Festkörpers auf die gaschromatographische stationäre Lösungsmittelphase	114
Chromocen: Darstellung	205
Clathrierung: ein Beitrag zur — von Kohlen- wasserstoff-Vielstoffgemischen	81
Cluster: Anwendung einer modifizierten EHT- Version zur Untersuchung der Gleichge- wichtsstrukturen von Übergangsmetall- atom—	150
—: Bestimmung der Gleichgewichtsstrukturen von — aus Übergangsmetallaten	310
Cobalt: Adsorptionskinetik von $^{60}\text{Co}^{2+}$, $^{152}\text{Eu}^{3+}$ und $^{60}\text{Co}^{2+}$ aus gemischten Lösungsmitteln	350
Cobaltamid: Darstellung von Bis(bisphenyl- amido)cobalt(II) als ein — mit einer Metall- Metall-Bindung	28
Cobalthalogenidkomplexe des N,N-Diethyl- harnstoffs	204
Cobalt(II)-Thioharnstoffkomplexe: Stabili- tatskonstanten	73
computergestützte Planung und Vorhersage von Synthesen der konstitutionellen orga- nischen Chemie	49
4-Crotonlactone: chemische Verschiebung von Methinprotonen in den NMR-Spektren der 4-Aryl-2,3-dihalogen—	380
Cyanodithioammoniumester: Synthese	56
0,2-Cycloaddition an 3-Oxidopyridinium- betaine	20
Cyclobutadien: signifikante Elektronenstruk- turen	236
Cycloheptatriene, diarylbisinitrierte: Syn- these	97
Cyclohexandion-(1,2)-bis-phenylhydrazon: Autoxydation	210
Cyclophosphazene: Darstellung, Eigenschaf- ten	165
Cytosine: N(4),N(4')-oligomethylenverbrück- te 1-Vinyl— als unkonventionelle Stack-Mo- delle	22
Dansyl-glycin-N-hydroxysuccinimidester: Darstellung, Reagents zur selektiven Einfö- hrung des Dansyl-Fluorophors	455
1,3-Diarypropan-1-one: Darstellung und Ei- genschaften von threo-2,3-Dihalogen —	56
Di-tert-butylperoxid: Bildung von tert-Butyl- radikalen bei der Photolyse von — in Gegen- wart von Nitrosodurool	65
1,2-Dicyano-1,2-dialkylmercapto-ethen: Syn- these	50
2,2-Dihydroxymethyl-bicyclo[2,2,1]-hep- ten-(5): Umsetzungen	373
2,2-Diphenylacetyl- ^{14}C -ester und 2,2-Diphe- nylensäuremethyl- ^{14}C -ester: Darstellung	344
Diphenylschwefelimid: katalytische Syn- these aus N-Sulfinylanilin	381
Dipyridyl: Reduzierbarkeit von freien Ligan- den des —-type	27
Divinylbenzen: Herstellung von p-Lithium- ethylstyren—Copolymeren	148
Dodekawolframatophosphat-Ion: UV-spektro- kopische Untersuchung der Wechselwir- kung des — mit Kationen unterschiedlicher Ladung und Größe	117
Eisen: Pyrazolylphenylkomplexe	31
—: Reaktion von Verbindungen des Typs $\text{Fe}(\text{PR}_2)_3$ ($\text{S}_2\text{C}_2\text{R}_2$) mit Halogenen	73
—: Aufbau oxidischer sich auf — in perman- ganathaltigen Lösungen bildenden Deck- schichten	310
Eisen(III)-chlorid: Bildung freier Radikale bei der Photolyse von — in Alkoholen	292
Eisenkomplekkatalysatoren: Bildung und Aktivität	304
Elektrochemie: zur anodischen Oxydation einiger Anilide in Trifluoressigsäure	25
—: 29. Tagung der International Society of Electrochemistry (ISE)	36
—: dielektrisches Verhalten des 4-n-Hexylace- tophenonoxim-4-n-hexylbenzoates und des 4-n-pentylbenzoates	59
—: ultramikroanalytische Simultanbestim- mung von Silber und Cadmium unter Ver- wendung ionenselektiver Elektroden	71
—: Metallmonoschichtbildung im Unterpoten- tialbereich an Glaskohlenstoffelektroden	77
—: eine neue elektrochemische Indikations- methode zur Bestimmung der Phasengren- zkonzentration bei heterogenen Reaktionen	114
—: katalytische Ströme an Silberelektroden in cadmium- und nitrationshaltigen Lösun- gen	135
—: titrimetrische Bestimmung von Silber in Dokimasie-Bleikönigen durch potentiome- trische Indikation mit ionenselektiver Elek- trode	138
—: Struktur- und Lösungsmittelabhängigkeit der Halbstufenpotentiale von Acrylestern	142
—: dielektrisches und elektrooptisches Ver- halten des nematischen 4-Methoxybenzoesä- ure-4-n-pentylphenylesters	145
—: Messung der elektrischen Leitfähigkeit zur Untersuchung von Vorgängen in Silicatlösun- gen	182
—: Normierung und Berechnung von Ionen- aktivitätskoeffizienten in elektrolytischen gemischten Lösungsmitteln aus Messungen des Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewichts	201
—: Einschätzung von Lösungsmittelnflüssen auf Elektrodenysteme nach dem Pearson- Prinzip der harten und weichen Säuren und Basen	229
—: über den Anteil von Elektronen beim Auf- lösungsprozeß von Al_{11}V_2 -Halbleitern in alkalischem, hypochloritartigem Elektro- lyten	309
—: zur Bestimmung von Oberflächenzustands- dichten an n-GaAs und n-GaP in wässrigen Elektrolyten durch Kapazitätsmessungen	351
—: Bestimmung von Halogeniden unter An- wendung von ionenselektiven Elektroden	367
—: Bestimmung von Oberflächenzustands- dichten an n-GaAs, n-GaAs $_x$ - P_x und n- GaP in wässrigen Elektrolytlösungen durch Kapazitätsmessungen unter Belichten	385
Elektroden, ionenselektive: Bestimmung von Halogeniden unter Anwendung von —	367
Elektrodenstrukturen, signifikante 236, 266, 391	
Enaminonitrile: Umsetzung mit Schwefelkoh- lenstoff	372
1,2-Endole, heterocyclische: Versuche zur Interpretation des Substituenteneinflusses auf das Lichtabsorptionsverhalten von —	66
Ethanol: Photoadditionen von — und Wasser an 1,1-Bis(p-dimethylaminophenyl)-ethy- len	297
Ether: Extraktion von AgNO_3 mit makrozy- clischen Kronen —	382
Ethylbenzen: Adsorption an Zeolithe	388
Ethylen: Berechnung von Potentialflächen- ausschnitten der Reaktion $\text{CH}_2 + \text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow$ C_2H_2 mit halbempirischen MO-LCAO-All- valenzelektronen-Verfahren	67
Ethylendiamintetracessigsäure: Reaktion mit Vanadium(V)	26
Ethylglykol: Kinetik der Reduktion von Kaliumchlorochromat und seinen Addukten mit —	305
Farbstoffe: Einfluß der Micellbildung bei 3- Acylamino-2-pyrazolin-5-onen auf die Ge- schwindigkeit der Bildung von Azomethin- —	293
Festkörperchemie: mechanische Aktivierung von Festkörpern	364
Flavonolglykoxide: Isolierung aus <i>Eryngium</i> <i>giganteum</i> M.B.	214
Flavanone: Umsetzung mit CuCl_2	292
Fluoreszenzquantenausbeuten: Einfluß der Bandbreite des Anregungslichtes bei der Be- stimmung von —	151

Fluoreszenzquantenausbeute: Temperaturabhängigkeit der — und der Fluoreszenzlebensdauer von Thioindigo in Decalin ...	219
—: Einfluß des Lösungsmittels auf die Temperaturabhängigkeit der — und der Fluoreszenzlebensdauer von Thioindigo ...	258
—: Temperatur- und Lösungsmittelabhängigkeit der — des 6,7-Benzochinolins ...	300
Formaldazin: Lone-pair-Einfluß auf die Verdünnung der C-(Aryl)-Gruppe und die Stabilität der S_0 -Molekülgeometrie der Modellverbindung 1-(α -Naphthyl)- ...	250
Formamidin: Reaktionsverhalten des N-(p-Tolyl)N',N'-dimethylethanol- ...	250
Formyl-diphenyl-phosphinoxid: Molekülstrukturen von zwei Derivaten ...	302
Fulgide: Photochromie ...	219
Fulven: nichtalternierende π -Elektronensysteme ...	206
Furanderivate: Umsetzungen von 2-Furyl- und 5-Methyl-2-furylthio mit Phosphorsäure- und Thiophosphorsäuredialkylestermonochloriden ...	98
—: Notiz zum H-NMR-spektroskopischen Verhalten von 2,5-substituierten ...	110
—: Synthese von 8- und 8e-2-Furyl- und 8-(5-Methyl-2-furyl)-thio- bzw. selenophosphorsäuredialkylestern ...	143
Gallium: Glasbildung im System $GeSe_2-GeS-GaAs_1 \pm k$...	78
—: Bestimmung von Oberflächenzustandsdichten an n-GaAs und n-GaP in wässrigen Elektrolyten durch Kapazitätsmessungen ...	351
—: zur Bestimmung von Oberflächenzustandsdichten an n-GaAs, n-GaAs $_1-x$ P $_x$ und n-GaP in wässrigen Elektrolytlösungen durch Kapazitätsmessungen unter Belichten ...	385
Germanium: Glasbildung im System $GeSe_2-GeS-GaAs_1 \pm k$...	78
Gläser: poröse — und Kieselgele — Adsorbentien und Katalysatorträger ...	1
—: über Glasbildung und Eigenschaften von Chalkonidensystemen; zur Glasbildung im System $GeSe_2-GeS-GaAs_1 \pm k$...	78
—: Beständigkeit von Alkalilicat — gegenüber Mineraläuren nach Behandlung mit Erdalkalisalzlösungen ...	186
Glassohlenstoffelektroden: Metallmonoschiebtebildung im Unterpotentialbereich an — ...	77
Gleichgewichte: Normierung und Berechnung von Ionenaktivitätskoeffizienten in elektrolythaltigen gemischten Lösungsmitteln aus Messungen des Flüssigkeits-Dampf- ...	201
—: vergleichende Charakterisierung von Komplex — mit Hilfe der Programme PRCEK und LITRAFL ...	307
—: chemische: Konsistenz thermodynamischer Daten bei Vorliegen von — in der flüssigen und Gasphase ...	68
Glucoselösungen: mikrobiologische Verwertung ...	338
Halogenide: Bestimmung unter Anwendung von ionenselektiven Elektroden ...	367
Halogenidkomplexe, gasförmige: Anwendung bei Synthesen, chemischer Transport ...	353
Halogenochromate: UVS- und IR-spektroskopische Untersuchungen an Addukten von — mit Stickstoffbasen ...	76
Harnstoffe: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten — ...	227, 264, 306
—: Viskositätsparameter im ternären System Wasser-Kaliumchlorid- ...	231
Heterobicyclen, kristallin-flüssige: Darstellung, Eigenschaften ...	24
Heterocyklen: stereochemische Untersuchungen heterocyclischer Verbindungen ...	100
Heteropolyäuren: Bestimmung der thermischen Stabilität ...	308
Hexachloroplatinatäure: Bestimmung von Metallspurenverunreinigungen in — ...	137
2,3,4,6,7,8-Hexamethyl-2,3,4,6,7,8-hexaphosphabicyclo-10[3.3.0]oct-1(5)en: Synthese, Darstellung ...	418
4-n-Hexylacetophenonoxim-4-n-hexylbenzoat und -4-n-pentylxybenzoat: dielektrisches Verhalten in nematischer Phase ...	59
Hormon, luteinisierendes: radioimmunologischer Schnelltest ...	462
Hydrolyse: oligomere Imidodiphosphorsäureamide und Amidocyclophosphazene ...	273
Hydroxamsäuren: Kinetik der Überführung von Nitroparaffinen in — ...	112
2-Hydroxy-5-methyl-thiobenzophenon: Ligandeneigenschaften ...	226

hypochloritbaltige Elektrolyte: Anteil von Elektronen beim Auflösungsproz 9 von AIII-BV-Halbleitern in — ...	309
Iod: Kinetik der Reaktion von Cl_2 und — in Tetrachlorkohlenstoff ...	149
—: katalytische Wirksamkeit von N-Benzoyl-selenoharnstoffderivaten in der —Azid-Reaktion ...	295
Imidasolidine: stereochemische und 1H -NMR-spektroskopische Untersuchungen an 1-Aryl-2,2-bis[methylmercapto]-4,5-dioxo- ...	100
Imidodiphosphorsäuretetraphenylester: Komplexe von Seltenerdelementen mit — ...	187
Imidophosphoramide, oligomere: Hydrolyse μ -Imidophosphorylverbindungen, oligomere: Darstellung, Eigenschaften ...	162
Iminophosphorane, N- α -heteroaryl-substituierte: Reaktion mit Diphenylcarbodiimid ...	59
Ionenaktivitätskoeffizienten: Normierung und Berechnung von — in elektrolythaltigen gemischten Lösungsmitteln aus Messungen des Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewichts ...	201
2-Isothioureido-6-alkyl-mercapto-pyrimidine: Synthese von funktionalisierten ...	250
Isothioureido-1,3,5-triazine: Synthese von Methylmercapto- ...	290
Isotopeneffekt: MNDO- und MINDO/3-Berechnungen zum sekundären — ...	235
Isoazole: Umlagerung von 4-Arylazo-5-alkylthio — in 2-Aryl-1,2,3-triazol-5-thiocarbonylsäure-8-ester ...	446
Kalibrohaale: Probleme zur Verarbeitungstechnologie ...	315
Kaliumchlorid: Viskositätsparameter im ternären System Wasser-Harnstoff ...	231
Kaliumchlorochromat: Kinetik der Reduktion von — und seinen Addukten mit Ethylenglykol ...	305
Kaliumhexafluoroasilat: Reaktion mit Al_2O_3 ...	229
Kaliumnapurene: flammphotometrische Bestimmung von — in Wolfram ...	383
Katalysatoren: poröse Gläser und Kieselgele-Adsorbentien und —träger ...	1
—: — vom Raney-Typ für die Nachverbrennung von Schadstoffen ...	188
—: zur Cycloolimerisierung von Butadien an $Cu-SiO_2$ — ...	194
—: katalytische Synthese von Diphenylschwefelimid aus N-Sulfinylanilin mit Hilfe eines Nickel(0) — ...	381
Katalyse: zum Einfluß von SO_2 auf die katalytische Totaloxydation verschiedener Verbindungen an $Pt^{1/2}-Al_2O_3$ — ...	189
—: zur katalytischen Wirksamkeit von N-Benzoyl-selenoharnstoffderivaten in der Iod-Azid-Reaktion ...	295
—: Bildung und Aktivität von Eisenkomplexkatalysatoren ...	304
Ketone: BEBO-Rechnungen zu Wasserstoffabspaltungsreaktionen von — durch Methylradikale ...	222
α -Ketonsäuren: Inaktivierung der Pyruvatdehydrogenase aus Schweineherzmuskel durch — ...	216
Kieselgele: poröse Gläser und — Adsorbentien und Katalysatorträger ...	1
Kinetik: über die — der Überführung von Nitroparaffinen in Hydroxamsäuren ...	112
—: zur — der Reaktion von Cl_2 und I_2 in Tetrachlorkohlenstoff ...	149
—: — der Reduktion von Kaliumchlorochromat und seinen Addukten mit Ethylenglykol ...	305
—: zur Adsorption — von $^{64}Cu^{2+}$, $^{110m}Ag^+$ und $^{60}Co^{2+}$ aus gemischten Lösungsmitteln ...	350
—: thermodesorptionsmetrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit NH_3 partiell vergifteten $CoNa13X$ -Zeolithen ...	389
—: thermodesorptionsmetrische und reaktionskinetische Untersuchung an einem mit NH_3 partiell vergifteten $CoNa13X$ -Zeolithen ...	428
Kohle: Technologien der Wandlung der — zu Gebrauchsenergieträgern und Chemieprodukten ...	328
Kohlendioxid: Reaktionen von Gemischligandkomplexen des Nickel(0) mit — ...	191
Kohlenhydrate: Eigenschaften, Verwendung ...	333
Kohlenoxidsulfid: Reaktionen von Gemischligandkomplexen des Nickel(0) mit — ...	191
Kohlenstoffresourcen, rezente ...	332
Kohlenwasserstoffe: gaschromatographische Bestimmung der Grenzaktivitätskoeffizienten ...	224
Kohlenwasserstoff-Vielstoffgemische: ein Beitrag zur Clathrierung von — ...	81

Komplexe: s. auch unter Chelate s. auch unter Organometallverbindungen	
—: Reduzierbarkeit von freien 1,5-Quinden des Dipyrrolyltyps ...	27
—: —verbindungen des Nickel mit 2-Pyridylaminodiphenylphosphin ...	31
—: Proteinmikrobestimmung an einem Protein-Träger — mit Hilfe der Isotopenverdünnungsanalyse von Stickstoff ...	70
—: Chromium(III) — mit N,N-Ethylen-bis(maleylalimin) und N,N'-Phenyl-bis(maleylalimin) ...	72
—: über Stabilitätskonstanten von Cobalt(II)-Thioharnstoff- ...	73
—: zur Reaktion von Verbindungen des Typs $Fe(PR_3)_3(S_2C_6R_5)_2$ mit Halogenen ...	73
—: zur Clathrierung von Aromaten ...	84
—: spektralphotometrische Untersuchung von ternären — in Lösung ...	121
—: — von Seltenerdelementen mit Imidodiphosphorsäuretetraphenylester ...	187
—: Reaktionen von Gemischligand- des Nickel(0) mit CS_2 , CO und CO_2 ...	191
—: photochemische Bildung von Heterovalenten und Dithiolen — ...	192
—: Ligandeneigenschaften von 2-Hydroxy-5-methyl-thiobenzophenon ...	226
—: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; N,N-Dimethyl- und N,N-Diethylharnstoff- ...	227
—: über die Photooxydation von Azidonen durch Metall- ...	263
—: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Cobalthalogenid- des N,N-Diethylharnstoffs ...	264
—: Bildung und Aktivität von Eisen-katalysatoren ...	304
—: Darstellung des Technetium-Dickstoff-Bis[1,2-bis(diphenylphosphino)ethan]dickstofftechnium ...	305
—: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Cobalthalogenid- des N,N-Dimethylharnstoffs ...	306
—: vergleichende Charakterisierung von — gleichgewichten mit Hilfe der Programme PRCEK und LITRAFL ...	307
—: chemischer Transport, gasförmige Halogenid- und ihre Anwendung bei Synthesen ...	362
—: zu einem indirekten Nachweis von Anionenfehlordnung in —verbindungen mit Hilfe der Röntgenbeugung ...	384
—: σ -Organo- mit einer niederen Oxydationsstufe des Zentralatoms: Lithiumtriphenyl-nickolat(0)-3-Tetrahydrofuran ...	412
—: Disopropylsilyloxyat als Ligand in Palladium(II)- und Platin(II)- ...	414
—: Beitrag zur Reaktion sekundärer Phosphine mit aromatischen Aldehyden ...	416
—: blitzspektroskopische Untersuchungen am Bis(triphenylsilyl)chromat(VI) ...	456
Konformationsbestimmung: konformationsbestimmende Hyperkonjugationseffekte bei Aluminiumalkylen ...	221
Konvergenzprobleme bei CNDO/2-Rechnungen ...	390
Koordinationschemie: Tagungsbericht ...	36
Kristallin-flüssige Verbindungen: kristallin-flüssige Heterobicyclen ...	24
—: kristallin-flüssige α -cyanosubstituierte Oximester ...	60
—: kristallin-flüssige Oximester mit positiver DK-Anisotropie ...	255
—: kristallin-flüssige in 4-Stellung substituierte Benzoesäure-[4-(β -cyanoethyl)-phenylester] ...	291
—: dielektrisches Verhalten des 4-n-Hexylacetophenonoxim-4-n-hexylbenzoates und des 4-n-pentylxybenzoates in nematischer Phase ...	59
—: Synthese von (—)-Mentolabkömmlingen und die Untersuchung ihres Einflusses auf die Induzierung der Spirale in nematischen Flüssigkristallen ...	453
—: kristallin-flüssige 4-Benzoyloxy-2-Methyl-Benzoesäure-Phenylester und analoge Cyclohexandiacetate ...	454
Kupfer: Adsorptionskinetik von $^{64}Cu^{2+}$, $^{110m}Ag^+$ und $^{60}Co^{2+}$ aus gemischten Lösungsmitteln ...	350
Kupfer(II)-Chelate: EHT-SCCC-Berechnungen zur Interpretation der Tensorparameter des Spin-Hamiltonoperators von — ...	205
Kupferdichlorid: Umsetzung mit Flavononen ...	292
Lacton: Struktur eines neuen — aus Schkuhria schkuhrioides ...	449
Lignane: Eigenschaften, Verwendung ...	336

Lignin: Eigenschaften, Verwendung	334	Oberflächenchemie: zum Aufbau oxidischer		Photochemie: ungewöhnliche Photoredoxre-	
—: zur Frage der Bindungsart des Stickstoffs		sich auf Eisen in permanganathaltigen Lö-		aktionen von Bis(ferroin)kupfer(II)-tetra-	
im AO—	441	sungen bildenden Deckschichten	340	phenylboranaten	149
Lipide: Eigenschaften, Verwendung	335	—: Bestimmung der Gleichgewichtsstruk-		—: Einfluß der Bandbreite des Anregungs-	
Lithium-mesitylochromat(II): Lufoxyda-		turen von Clustern aus Übergangsmetallato-		lichtes bei der Bestimmung von Fluores-	
tion	29	men	310	zenzquantenausbeuten	151
Lithium-trisphenyl-nicotat(0)-3-Tetrahydro-		—: zu einem indirekten Nachweis von An-		—: Tetrathiafulvalene; photochemische Bil-	
furan: Darstellung, Eigenschaften	412	ionenfehlordnung in Komplexverbindungen		dung von Heterofulvalenen und Dithiole-	
		mit Hilfe der Röntgenbeugung	384	komplexen	192
Maleinsäureanhydrid: Synthese polymerer		Olefine: Einfluß der — auf die Ionisation von		—: — von Aminoketonen; photochemische	
quartärer Ammoniumsalze aus Styren/—		n-Alkanen bei der Feldionen-Massenspekt-		Cyclisierung N-benzoylierter Mannich-Basen	
Copolymeren	103	rometrie	257	des Acetophenons	218
Mentholabkömmlinge: Synthese und Unters-		—: Oxydation mit Thallium(III)-Salzen	371	—: Spektroskopie und — indigoider Verbind-	
suchung ihres Einflusses auf die Induzierung		Organometallverbindungen: Beiträge zur		ungen; Temperaturabhängigkeit der Fluores-	
der Spirale in nematischen Flüssigkristallen	453	Chemie N-substituierter Metallamide; Bis		zenzquantenausbeute und der Fluoreszenz-	
Metallamide: Beiträge zur Chemie N-substi-		[bis(diphenylamidocobalt(II)), das erste Co-		lebenstauer von Thioindigo in Decalin	219
tuierter —	28, 414	baltamid, mit einer Metall-Metall-Bindung	28	—: Spektroskopie und — indigoider Verbind-	
Metallatome: Bestimmung der Gleichgewichts-		— über die Lufoxydation von Lithium-mes-		ungen	258
strukturen von Clustern aus Übergangs—	310	itylochromat(II); Darstellung von Li-		—: über die Photooxydation von Azidionen	
Metalle: Anwendung einer modifizierten EHT-		thium-trimesitylo-peroxochromat(IV)-tri-		durch Metallkomplexe	263
Version zur Untersuchung der Gleichge-		tetrahydrofuran: LiCr(O ₂)Me ₂ (THF) ₂	29	—: Photoadditionen von Ethanol und Wasser	
wichtsstrukturen von Übergangs—atom-		—: elektronenvariable o-Organochelatkom-		an 1,1-Bis(p-dimethylaminophenyl)-ethy-	
Clustern	150	plexe: Pyrazolylphenylkomplexe des Ei-		lene	297
Metallmonoschichtbildung im Unterpotential-		sen(II), Eisen(III) und Eisen(IV)	31	—: Nachweis von Radikalreaktionen bei der	
bereich an Glaskohlenstoffelektroden	77	—: zur Umsetzung von Bromonitrosyl-bis-		Photoreduktion des Benzophenons durch	
Metallspuren: Bestimmung von —verunrein-		(triphenylphosphin)-nickel mit elementor-		Benzyläthylther mit Hilfe von CIDNP-Ef-	
igungen in Hexachloroplatinsäure	137	ganischen Donoren	413	ekten	299
—: Bestimmung in hochreinen Grundchemi-		—: Synthese von (NO) ₂ CoN(C ₂ H ₅) ₂ aus		—: blitzlichtspektroskopische Untersuchungen	
kalien	421	[CoN(C ₂ H ₅) ₂] ₂ und NO	414	am Bis(triphenylsilyl)chromat(VI)	456
4-Methoxybenzoesäure-4-n-pentylphenylester:		Oxazon-bis-hydroxyperoxid: Darstellung		Photochromie der Fulgide	210
dielektrisches und elektrooptisches Ver-		durch Autoxydation des Cyclohexandion-		Photochromie und Ausbleichverhalten substi-	
halten des nematischen —	145	(1,2)-bis-phenylhydrazons	210	tuierter 1-Methoxy-4-phenylazonaphtha-	
1-Methoxy-4-phenylazonaphthalene, substi-		Östradiolderivate: Eigenschaften von enanti-		lene in Polyamidfolie	298
tuierter: Photochromie und Ausbleichver-		omeren —	62	Photolyse: über die Bildung von tert.-Butyl-	
halten in Polyamidfolie	298	Östratrien-3-methylester: Synthese von 15-		radikalen bei der — von Di-tert.-butylper-	
Methylenecyclopropen: nichtalternierende Pi-		Hydroxy—	378	oxid in Gegenwart von Nitrosodiol	65
Elektronensysteme	266	Östrogen-Mesogene	62	— von 1,3,4-Oxadiazol-5-onen	217
Methylenradikal: Elementarschritte im Sys-		Osteoid-Ehrung: Tagungsbericht	25	—: Spin-Trapping von Radikalen bei der —	
tem ¹ CH ₃ + Aceton	256	Oszillationen bei der Oxydation von Naphthol-		von Cer(IV) und Uran(VI) in Carbonsäuren	227
2-Methyliden-1,3-oxathiole, substituierte:		sulfonsäuren mit Bromat	63	—: Bildung freier Radikale bei der — von Ei-	
Darstellung, Eigenschaften	251	1,3,4-Oxadiazole: Vernetzung von Alkylcar-		sen(III)chlorid in Alkoholen	262
Methylradikal: Berechnung von Potentialflä-		bonsäurehydraziden und von 2-Amino-5-		Phytoester: Eigenschaften, Verwendung	336
chenausschnitten der Reaktion ¹ CH ₃ +		alkyl— im System n-Octanol/Wasser	347	Platin: Einfluß von SO ₂ auf die katalytische	
C ₂ H ₄ → C ₂ H ₃ mit halbempirischen MO-		1,3,4-Oxadiazol-5-one: Photolyse	217	Totaloxydation verschiedener Verbindun-	
LCAO-Allvalenzelektronen-Verfahren	67	1,3-Oxaphosphapane: Darstellung, Eigen-		gen an Pt/γ-Al ₂ O ₃	189
molekulare Systeme	406	schaften	57	Platin(II)-Komplexe mit Diisopropylsulfoxy-	
Molybdän: polarographische Bestimmung von		3-Oxidopyridiniumbetaine: 0,2-Cycloaddition		lat als Ligand	414
an —	116	an —	20	Polyamidfolie: Photochromie und Ausbleich-	
Monothiocarbinocarbonat: Darstellung		Oximester, α-cyansubstituierte; Darstellung		verhalten substituiert 1-Methoxy-4-phenyl-	
und Charakterisierung von Barium-		und Eigenschaften von kristallin-flüssigen		nylazonaphthalene in —	298
Calciumsalzen	193	—	60	Polymere: Synthese polymerer quartärer Am-	
		Oximester, kristallin-flüssige mit positiver		moniumsalze aus Styren/Maleinsäureanhy-	
		DK-Anisotropie	255	dril-Co—	103
Naphthole: oszillierende Reaktionen bei Oxy-				—: Bestimmung der Hydroxylzahl von Poly-	
dationen in der —reihe	63	Palladium(II)-Komplexe mit Diisopropyl-		urethan-Pro— mit endständigen OH-Grup-	
Naphthylamine: Mechanismus der Bildung		sulfoxylat als Ligand	414	pen	139
von — aus molekularem Stickstoff	294	Peptide: Phosphoranaloge	253	—: Lichtstrahl- und Curiepunktpyrolyse von	
Nickel: Komplexverbindungen mit 2-Pyridyl-		Phenole: Mehrparameterkorrelationen zur Be-		Styren-Butadien-Co—	141
aminodiphenylphosphin	31	schreibung der Lösungsmittelabhängigkeit		—: Herstellung von p-Lithiummethylen-tyren-	
—: quantentheoretische Berechnung von Akti-		der —addition an Arylcyanate	223	Divinylbenzen-Co—: Eine Schlüsselsubstanz	
vierungsenergien für die Selbstdiffusion		Phenole: dünnstschichtchromatographische		für funktionalisierte Polystyrenträger	148
auf Ni-Metalloberflächen mittels einer modi-		Nachweisgrenzen von isomeren Methyl—	225	—: eine empfindliche Methode zur Bestim-	
fizierten <i>Einftein</i> -Gleichung	132	Phosphine: Reaktion von Verbindungen des		nung von Aldehydgruppen an polymeren	
Nickel(0): Reaktionen von Gemischligand-		Typs Fe(PR ₃) ₂ (S ₂ C ₂ R ₂) ₂ mit Halogenen	73	Trägermaterialien	261
komplexen des — mit CS ₂ , COS und CO ₂	191	Phosphine: Darstellung der Triethanol- und			
Nitrat-Ionen: katalytische Ströme an Silber-		Diethanol—	252	Polymerisation: Darstellung und — von Salicyl-	
elektroden in cadmium- und —haltigen Lö-		sungen		säurevinylestern	104
sungen	135	Phosphine, sekundäre: Reaktion mit aromati-		—: zum Einfluß von Phosphorigsäureamiden	
Nitritotriessigsäure: Reaktion mit Vanadium		schen Aldehyden	416	auf die AIBN bzw. Dibenzoylperoxid ini-	
(V)	26	Phosphino-triessigsäure: Darstellung	375	tierte — von Styren	296
Nitroheterocylen: Synthese	100	Phosphinoxide, diskundäre: Synthese und		Polymethine: quantenchemische Modellrech-	
Nitroparaffine: Kinetik der Überführung von		Reaktionen	417	nungen zum Lösungsmittelleinfluß auf die	
— in Hydroxamsäuren	112	N-2-Phosphono-ethyl-aminosäuretriestere:		Elektronenstruktur von —	234
Nitroverbindungen, aromatische: Carbony-		Darstellung, Eigenschaften	212	Polyphenole: Eigenschaften, Verwendung	336
lierung	304	N-2-Phosphono-ethyl-glycin: Darstellung,		Polyurethan: Bestimmung der Hydroxylzahl-	
NMR-Spektroskopie: Hilfsreaktionen in der		Eigenschaften	212	von —Prepolymeren mit endständigen OH-	
—	129	Phosphor: zur Chemie der —Stickstoff-Ver-		bindungen	139
Nucleinsäuremodelle	241	bindungen	161	Pregnanderivate: Darstellung von — mit be-	
Nucleosid- und Nucleotidanaloge, ferne	22	Phosphorylanat: Darstellung, Eigenschaften		nachbarten Stickstoff-Funktionen in 16α-	
		eines —	117	und 17 α-Stellung	144
Oberflächenchemie: Untersuchung des Sys-		Phosphorsäureamide: Kondensationsverhalten		5β-Pregnan-3,20-dion-[4β,5β- ³ H]: Darstel-	
tems Wolfram/Wolframhexafluorid im		Phosphorsäureester: Substituenteneinfluß von		lung	216
Hochtemperaturbereich	33	— und Derivaten auf das Dipolmoment	379	Propen: Isomerisierung an Faujasit-Zeolithen	345
—: Metallmonoschichtbildung im Unterpoten-		Phosphorylsocyanat: Darstellung, Eigen-		Prostaglandin C ₁ : Synthese eines Zwischen-	
tialbereich an Glaskohlenstoffelektroden	77	schaften	164	produkts für 8-Methyl—	450
—: zur quantentheoretischen Berechnung von		Phosphorylureide: Darstellung, Eigenschaften	164	Proteinmikrobestimmung an einem Protein-	
Aktivierungsenergien für die Selbstdiffusion		Phosphorigsäureamide: Einfluß von — auf		Träger-Komplex	70
auf Ni-Metalloberflächen mittels einer		Die Polymerisation von Styren	206	Pseudoazoline der Azaflorenreihe	374
modifizierten <i>Einftein</i> -Gleichung	132	phosphorige Säure: Untersuchung am System		2-Pyrazolin-5-one: Einfluß der Micellbildung	
—: Anwendung einer modifizierten EHT-		Bi ₂ (HPO ₄) ₃ —H ₂ PO ₄ —H ₂ O	206	bei 3-Acylamino— auf die Geschwindigkeit	
Version zur Untersuchung der Gleichgewichts-		Photochemie: Versuche zur Interpretation		der Bildung von Azomethinfarbstoffen	293
strukturen von Übergangsmetallatom-		des Substituenteneinflusses auf das Licht-		Pyridin: Zweipunktsorption des — an bor-	
Clustern	150	absorptionsverhalten heterocyclischer 1,2-		oxidmodifiziertem Aerosil	231
—: Adsorptionseigenschaften und Struktur		Endiolo	66	9-Pyridinium-fluorenylbromid: Deprotonie-	
von chemisch modifizierten Siliciumdioxid-		—: Bildung freier Radikale bei der photo-		ring	346
und Silicatoberflächen; Zweipunktsorption		chemischen Oxydation von Alkoholen durch		Pyrido(2,3-b)chinoxaline: Synthese eines pyranoi-	
des Pyridins an boroxid-modifiziertem		Chromium(VI) in Eisessig	108	den 4'-Fluor—	106
Aerosil	231				

Pyruvatdehydrogenase: Inaktivierung der — aus Schweineherzmuskel durch α -Ketosäuren	216
Quantenchemie: Berechnung von Potentialflächenanschnitten der Reaktion $\cdot\text{CH}_3 + \text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow \cdot\text{C}_2\text{H}_5$ mit halbempirischen MO-LCAO-Allvalenzelektronen-Verfahren	67
—: NDDO-Berechnungen zur Basisität der Azine	111
—: zur quantentheoretischen Berechnung von Aktivierungsenergien für die Selbstdiffusion auf Ni-Metalloberflächen mittels einer modifizierten Einstein-Gleichung	132
—: EHT-SCCC-Berechnungen zur Interpretation der Tensormomente des Spin-Hamiltonoperators von Kupfer(II)-Chelaten	205
—: über die Photochromie der Fulgide; ein Vergleich quantenchemischer Reaktivitätsindizes	210
—: BEBO-Rechnungen zu Wasserstoffabspaltungsreaktionen von Ketonen durch Methylradikale; Präexponentialfaktoren	222
—: quantenchemische Modellrechnungen zum Lösungsmitteleneinfluß auf die Elektronenstruktur von Polymethinen	234
—: MNDO- und MINDO/3-Berechnungen zum sekundären Isotopieeffekt	235
—: quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik von acetylenischen Azinen; zum Lone-pair-Einfluß auf die Verdrillung der C—C(Aryl)-Gruppe und die Stabilität der S_0 -Molekülgeometrie der Modellverbindung 1-(α -Naphthyl)-formaldehyd	250
Quantenchemie: quantenchemische Untersuchungen zur Farbe und Stereodynamik von acetylenischen Azinen; Kon- und distordierte S_0 -Molekülgeometrien — Einfluß auf die Strukturstabilität und das $S_0 \leftarrow S_1$ -Spektralverhalten	347
—: Konvergenzprobleme bei CNDO/2-Rechnungen	390
—: zur semiempirischen Berechnung von Ionisierungsenergien mit der LHP-RHF-open-shell-Methode im CNDO/INDO-Formalismus	457
Radioaktiv markierte Verbindungen: Synthesen —	216, 344, 375
Reaktionen: Beiträge zur regressive-analytischen Reaktivitätsbeschreibung nukleophiler —	11
—: die Thiocyanatgruppe als intramolekularer Ringschlußpartner	41
—: Berechnung von Potentialflächenanschnitten der Reaktion $\cdot\text{CH}_3 + \text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow \cdot\text{C}_2\text{H}_5$ mit halbempirischen MO-LCAO-Allvalenzelektronen-Verfahren	67
—: BEBO-Rechnungen zu Wasserstoffabspaltungsreaktionen von Ketonen durch Methylradikale	222
—: Mehrparameterkorrelationen zur Beschreibung der Lösungsmittelabhängigkeit der Amin- und Phenoladdition an Arylcyanate	223
—: Elementarschritte im System $\text{CH}_3 + \text{Aceton}$	256
—: zum Mechanismus der Bildung von Naphthylaminen aus molekularem Stickstoff	294
—: Reaktionsursachen in der Tribochemie	353
—: zwischen festen Stoffen und Gasen	362
—: Übergangszustände chemischer —	391
—: Reaktionsverhalten As-substituierter Alkalisalze	393
—, oszillierende: Oxydationen in der Naphtholreihe	63
Reaktivitätsbeschreibung: Beiträge zur regressive-analytischen — nukleophiler Reaktionen	11
Robstoffe: chemische Nutzung biologisch erzeugter —	332
Robstoffnutzung: anorganisch-chemische Probleme	313
Ruthenium(III): photometrische Bestimmung	420
Salicylaldehyd: Chromium(III)-Komplexe mit N,N'-Ethylen-bis- und N,N'-Phenyl-bis- —	72
Salicylsäurevinylester: Darstellung und Polymerisation	104
Säuren: Einschätzung von Lösungsmittelleinflüssen auf Elektrodenysteme nach dem Pearson-Prinzip der harten und weichen —	220
Schadstoffe: Katalysatoren vom Raney-Typ für die Nachverbrennung von —	188
Schleifer: tribochemische Pflöpfung an —oberflächen	118

Schkuhriolid: Struktur	449
Schwefel: Beiträge zur Chemie der Silicium-Verbindungen	107
—: quantitative Bestimmung in organischen Verbindungen	456
Schwefeldioxid: Einfluß von — auf die katalytische Totaloxydation verschiedener Verbindungen an Pt/ γ - Al_2O_3	180
—: Modellversuche zur Wirkung von — auf den Thiaminegehalt von Pflanzen	448
Schwefelkohlenstoff: Reaktionen von Gemischtligandkomplexen des Nickel(0) mit —	191
—: Arylierung	280
—: Umsetzung mit Enaminonitrilen	372
Schwefelpentafluorobromid: mittlere Schwingungsspektren	100
Seltenerdelemente: Komplexe von — mit Imidodiphosphorsäuretetraphenylester	187
Silanthiole: Reaktion von Trialkoxy- mit Benzaloxim	197
Silber: ultramikroanalytische Simultanbestimmung von — und Cadmium unter Verwendung ionensensitiver Elektroden	71
—: katalytische Ströme an —elektroden in cadmium- und nitrationshaltigen Lösungen	135
—: Adsorptionskinetik von $^{64}\text{Cu}^{2+}$, $^{110m}\text{Ag}^+$ und $^{60}\text{Co}^{2+}$ aus gemischten Lösungsmitteln	350
Silbernitrat: Extraktion von — mit makrozyklischen Kronenethern	382
Silberoxalat: tribochemische Zersetzung	425
Silicate: Untersuchungen zur Bildung und Konstitution von Alkalitetraktylammoniumsilicathydraten	182
Silicatlösungen: Messung der elektrischen Leitfähigkeit zur Untersuchung von Vorgängen in —	182
—: Streulichtmessungen zur Charakterisierung	183
Silicium: Beiträge zur Chemie der —Schwefelverbindungen	107
—: Adsorptionseigenschaften und Struktur von chemisch modifizierten —dioxid und Silicatoberflächen	231
Silicumdioxid: Lumineszenzmessungen an Kieselglas, Ordnungs- und Strukturuntersuchungen	184
Spektralphotometrie: spektralphotometrische Untersuchung von ternären Komplexen in Lösung	121
Spillover-Effekt: Mechanismus des D_2 — an Pt—Y-Zeolithen	34
Spin-Hamiltonoperator: EHT-SCCC-Berechnungen zur Interpretation der Tensorparameter des — von Kupfer(II)-Chelaten	205
Spin-Trapping von Radikalen bei der Photolyse von Cer(IV) und Uran(VI) in Carbonsäuren	227
Stabilität, thermische: Bestimmung von — von Heteropolyäuren	308
Steinkohlenteerpeche: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie	303
Steroide: —: Horner-Wittig-Olefinierungen von 14 β -Hydroxy-17-keto- —	451
Stickstoff: zur Chemie der Phosphor-Verbindungen	161
—, molekularer: Mechanismus der Bildung von Naphthylaminen aus —	294
Stickstoffbasen: UVS- und IR-spektroskopische Untersuchungen an Addukten von Halogenochromaten mit —	76
Stilbesterioderivate: Eigenschaften	62
Strukturanalyse: differenzierende Hilfsreaktionen zur —	129
Strukturuntersuchungen: Anwendung einer modifizierten EHT-Version zur Untersuchung der Gleichgewichtsstrukturen von Übergangsmetallatom-Clustern	150
—: Berechnung der Inversion und inneren Rotation der Anilinderivate für Standard- und optimierte (CNDO/2)-Geometrie-Modelle	108
—: die Molekülstrukturen von zwei Derivaten des Formyl-diphenyl-phosphinoxids	302
—: die Molekülstruktur des Bis-(p-chlorphenoxy)-methan-phosphorsäurediethylesters	425
Styren: Synthese polymerer quartärer Ammoniumsalze aus —/Maleinsäureanhydrid-Copolymeren	103
—: Lichtstrahl- und Curiepunktpyrolyse von —Butadien-Copolymeren	141
Styren: Herstellung von p-Lithiummethyl-Divinylbenzen-Copolymeren: eine Schlüsselsubstanz für funktionalisierte Poly-träger	148
—: Einfluß von Phosphorsäureanhydrid auf die AIBN bzw. Dibenzoylperoxid initiierte Polymerisation von —	296

Substituenteneffekt: Versuche zur Interpretation des Substituenteneinflusses auf das Lichtabsorptionsverhalten heterocyclischer 1,2-Endole	66
—: über den Substituenteneinfluß der Phosphorsäureester und einiger ihrer Derivate auf das Dipolmoment	370
Sulfinsäurederivate: Beiträge zum reaktiven Verhalten von —	211
N-Sulfinylanilin: katalytische Synthese von Diphenylschwefeldiimid aus —	381
Sulfitablaue: oxydative Ammonolyse	441
—: Versuche zur Fraktionierung	442
—: Klärung des Einflusses unterschiedlicher Kationen auf die speziellen Extinktionskoeffizienten E_{330} von —	444
Synthese: computergestützte Planung und Vorhersage von — der konstitutionellen organischen Chemie	49
Tagungsberichte: Bericht über die Ostwald-Ehrung der Sektion Chemie der Karl-Marx-Universität Leipzig	35
—: XIX. Internationale Konferenz über Koordinationschemie, Prag, 4.-8. September 1978	36
—: 29. Tagung der International Society of Electrochemistry (ISE)	36
—: Hauptjahrestagung der Chemischen Gesellschaft der DDR vom 14.-16. November 1978 in Leipzig	152
—: Chemiedozententagung vom 28. bis 30. März 1979 in Freiberg	267
Technetium: Extraktion aus Spaltmischungen	136
Technetium: Darstellung von Bis[1,2-bisdi-phenylphosphinoethan]dichlorid- —	305
Terpene: Eigenschaften, Verwendung	336
Tetrathiafulvalene: photochemische Bildung von Heterofulvalenen und Dithiolan-Komplexen	192
Tetrathiazylidchlorid: kristallographische Daten	76
—: Reaktionen	255
Tetrazole: Reaktionen mit 5-Chlor-7-methyl-tetrazol[1,5-a]pyrimidin	101
Thallium(III)-Salze: Oxydation von Olefinen mit —	371
Thermodynamik: zur Konsistenz thermodynamischer Daten bei Vorliegen chemischer Gleichgewichte in der flüssigen und Gasphase bei gleichzeitiger Berücksichtigung des Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewichts	68
Thermographie: cholesterinische Gemische für die —	146
Thiabenzol-Analoga: Darstellung, Eigenschaften	21
Thiamin: Modellversuche zur Wirkung von SO_2 auf den —gehalt von Pflanzen	448
Thiazole: Darstellung und Eigenschaften von 2-N,N-Dimethylaminothiocarbonyl- —	19
—, heterocyclisch substituierte: Darstellung, Eigenschaften	21
Thiazylchloride: Darstellung von $\text{N}_2\text{S}_2\text{Cl}_2$ und $\text{S}_2\text{N}_2\text{Cl}_2$	32
Thiazylfluorid: Darstellung	255
Thiocyanatgruppe als intramolekularer Ringschlußpartner	41
Thio-bis-formamidine: Reaktionsverhalten	250
—: Reaktionsverhalten	290
Thioharnstoff: Stabilitätskonstanten von Cobalt(II)- —Komplexe	73
Thioindigo: Temperaturabhängigkeit der Fluoreszenzquantenausbeute und der Fluoreszenzlebensdauer von —	219
—: Einfluß des Lösungsmittels auf die Temperaturabhängigkeit der Fluoreszenzquantenausbeute und der Fluoreszenzlebensdauer	258
Thio- sowie Dithiophosphate: Umsetzung mit Trichloroacetaldehyd	343
Titrationen: Verfahren: Anwendung von — zur Bestimmung von Hauptkomponenten mit hoher Genauigkeit	281
transannuläre elektrophile und radikalische Additionen an ungesättigte Alkyliden mittlerer Ringgröße	170
Transport, chemischer	362
a-Triazol[4,3-c]tetrazol[1,5-a]pyrimidine: Synthese	101
1,2,3-Triazol-5-thiocarbonyl-8-ester: Umagerung von 4-Arylazo-5-alkylthio-isoaxazolen in 2-Aryl- —	446
Tribochemie: tribochemische Pflöpfung an Schieferoberflächen	118
—: Reaktionsursachen in der —	353

Trichloroacetaldehyd: Untersuchungen zur Umsetzung von — mit Thio- sowie Dithiophosphaten	343
Trimetaphosphamat: Hydrolyse	445
Trimethylchlorallan: Umsetzung mit metallierten N-Benzyliden-benzylaminen	103
Trimethylsilylmethylaluminiumdichlorid: CNDO/2-Untersuchungen der Reaktionsprodukte von Säurechloriden mit —	381
Uran(VI): Spin-Trapping von Radikalen bei der Photolyse von — in Carbonsäuren	227
Uridin: Reaktion von 5-Brom-5'-desoxy-5'-fluor- — mit O-, N- und S-Nucleophilen	376
—: Hydroxymethylierung von 5'-Desoxy-5'-fluor- —	422
Vanadium(V): Reaktionen mit Brenzcatechin, 3,5-disulfonsäure und Ethylen diamintetraessigsäure bzw. Nitrilotriessigsäure	26
Vanadium(III)-cyclotetraphosphat: Darstellung, Eigenschaften	349
Vanadium(III)-monophosphat: Darstellung, Eigenschaften	386
Vanadocen: Darstellung	265
Varadin: Struktur und Stereochemie	215
Wasserstoffperoxidlösungen: Identifizierung von — an Fertigfolien UV 254 für die Dünnschichtchromatographie	115
Wolfram: Untersuchung des Systems —/—hexafluorid im Hochtemperaturbereich	33
—: polarographische Bestimmung von Spuren in Molybdän	116
—: flammenphotometrische Bestimmung von Kaliumspuren in —	383
p-Xylen: Adsorption an Zeolithe	388
Zeolithe: zum Mechanismus des D ₂ -Spillover-Effektes an Pt-Y- —	34
—: Modellierung der Isomerisierung von Propen an Faujasit — unter Verwendung eines Reaktionszwanges	345
—: Adsorption von p-Xylen und Ethylbenzen an — des Typs X	388
—: thermodesorptometrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit NH ₃ partiell vergifteten CoNa ₁₃ X- —; thermodesorptometrische Messungen am Grundtyp und am ausgetauschten —	389
—: zur Adsorption von But-1-en an — des X- und Y-Typs	427
—: thermodesorptometrische und reaktionskinetische Untersuchungen an einem mit NH ₃ partiell vergifteten CoNa ₁₃ X- —	428
Zuckerderivate der 3-Chlorbenzo[b]thiophen-2-carbonsäure	196

Rezensierte Bücher

Autorenkollektiv: Lehrwerk Chemie — Einführung in die Laboratoriumspraxis, Arbeitsbuch 0	429
Balarin, M. (Herausgeber): Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften Nr. 2/77 Reinstoffprobleme V, Teil 1 und Teil 2; 4. Internationales Symposium Reinstoffe in Wissenschaft und Technik	459
Bankovskij, Ju. A.: Chemie der Innerkomplexverbindungen des Mercaptochinolins und seiner Derivate	431
Bartenev, G. M.; Zelenec, Ju. V.: Physik der Polymere	237
Bittrich, H.-J.; Haberland, D.; Just, G.: Methoden chemisch-kinetischer Berechnungen	311
Bockris, J. O'M. (Herausgeber): Environmental Chemistry	240
Bockris, J. O'M.; Rand, D. A. J.; Welch, B. J.: Trends in Electro-Chemistry	460
Bühme, H.; Völsche, H. G. (Herausgeber): Iminium Salts in Organic Chemistry	240
Dale, J.: Stereochemie und Konformationsanalyse	272
Dmitrien, I. S.: Symmetrie in der Welt der Moleküle	459
Dollimore, D. (Herausgeber): Proceedings on the First European Symposium on Thermal Analysis	40
Epiotis, N. D.: Reactivity and Structure, Concepts in Organic Chemistry, Vol. 5, Theory of Organic Reactions	432
Fluck, E.; Becke-Goehring, M.: Einführung in die Theorie der quantitativen Analyse	39
Fütz, I.: Reaktionstypen in der organischen Chemie	238
Gruhn, G.; Pratzscher, W.; Heidenreich, E. (Herausgeber): ABC Verfahrenstechnik	458
Hallpap, P.; Liebscher, W.; Wiesner, E.: Chemie 8 — Lehrprogrammbücher, Hochschulsstudium; Nomenklatur organischer Verbindungen	80
Hargittai, M.; Hargittai, I.: The Molecular Geometries of Coordination Compounds in the Vapour Phase	312
Hein, F.; Heyn, B.: Chemie der Komplexverbindungen, Spezieller Teil	431
Hrapia, H.: Wissenschaftliche Taschenbücher — Chemie — Einführung in die Chromatographie	430
Ilchmann, W.; Kozyk, H.; Streets, W. (Leiter des Autorenkollektiv): Wissenschaft und Technik im Betrieb	272
Jakubke, H.-D.; Jeschkeit, H. (Herausgeber): ABC Biochemie	238
Kapustin, A. P.: Experimentelle Untersuchungen flüssiger Kristalle	431
Krell, E.: Handbuch der Laboratoriumdestillation	459
Kripyto, P.; Landschulz, G.; Pritzke, W.: Aufgaben zur technischen Chemie	352
Landsberg, R.; Bartelt, H.: Studienbücherei; Elektrochemische Reaktionen und Prozesse	79
Lotz, G.; Dunsch, L.; Kring, U. (Bearbeiter): Beiträge zur Forschungstechnologie — Sonderband 1, Forschen und Nutzen — Wilhelm Ostwald zur wissenschaftlichen Arbeit	430
Ludeck, W.: Handbuch der Kleb-, Gieß- und Laminieretechnik	430
Michailov, B. M.; Bubnov, J. N.: Bororganische Verbindungen für die organische Synthese	460
Morrison, S. R.: The Chemical Physics of Surfaces	432
Porter, R.; Fülzsimons, D. W. (Herausgeber): Molecular Interactions and Activity in Proteins Ciba Foundation Symposium 60 (New Series)	312
Prinzler, H.: Hortulus Alchimiae — Vom Werden und Vergehen der Alchemie	429
Regen, O.; Brandes, G.: Formelsammlung Physikalische Chemie	459
Remane, H.; Herzschuh, R.: Wissenschaftliche Taschenbücher Chemie; Massenspektrometrie in der organischen Chemie	200
Schindler, Cs.; Nordik, L.: Synthesis of Prostaglandins	40
Török, T.; Mika, J.; Gagus, G.: Emission Spectrochemical Analysis	239
Tretjakov, Ju. D.: Festkörperreaktionen	239
Vogel, W.: Glaschemie	237
Zachunke, A.: Wissenschaftliche Taschenbücher Chemie, Bd. 88; Kernmagnetische Resonanzspektroskopie in der organischen Chemie	238

Lizenzträger: VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie · Verlagsleiter: Dipl. oec. Ernst Nitsche · Verantwortlicher Redakteur: Dipl.-Chem. Aloys Anhalt.
Herausgeber: Im Auftrag der Chemischen Gesellschaft der DDR Prof. Dr. Helga Dunken, Prof. Dr. Lothar Kolditz, Prof. Dr. Roland Mayer.
Anschrift des Verlages und der Redaktion: 7031 Leipzig, Karl-Heine-Straße 27, Fernruf: Leipzig 44441; Telegrammadresse: Grundstoffverlag Leipzig.
Der Verlag behält sich alle Rechte, auch das der Übersetzung, vor. Auszüge, Referate und Besprechungen sind nur mit voller Quellenangabe gestattet.
Fotokopien, Mikrofilme und Vervielfältigungen dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages angefertigt werden. Erfüllungsort und Gerichtsstand Leipzig. Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1093 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der DDR.
Satz und Druck: VEB Druckhaus Köthen, 437 Köthen (Anhalt), Straße der Thälmann-Pioniere 11/12 · Printed in the German Democratic Republic.

